



Příručka k hardwaru a softwaru

Řada přenosných počítačů společnosti
HP Compaq

Číslo dokumentu: 364598-221

Leden 2005

V této příručce jsou popsány hardwarové funkce notebooku a pokyny pro jejich použití, včetně konektorů pro externí zařízení. Obsahuje také postupy a nastavení pro řízení spotřeby a zabezpečení notebooku. Příručka obsahuje také specifikace napájení a prostředí, které mohou být užitečné při cestování s notebookem, a také pokyny umožňující získání systémových informací a použití nástrojů instalace při zjišťování, řešení a předcházení problémů.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických. Logo SD je ochranná známka příslušného vlastníka. Bluetooth je ochranná známka, kterou vlastní její majitel, a je používána společností Hewlett-Packard Company na základě licence.

Informace zde obsažené podléhají změnám bez upozornění. Existující záruky na produkty a služby společnosti HP jsou uvedeny v prohlášeních o omezených zárukách na jednotlivé produkty a služby. Žádné informace obsažené v tomto dokumentu nelze považovat za rozšíření těchto záruk. Společnost HP není zodpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Příručka k hardwaru a softwaru

Řada přenosných počítačů společnosti HP Compaq

První vydání: leden 2005

Referenční číslo: nc6220, nc6230

Číslo dokumentu: 364598-221

1 Popis součástí

Součásti v horní části	1–1
Indikátory	1–1
Ukazovací zařízení	1–3
Tlačítka	1–4
Klávesy	1–6
Součásti čelní strany	1–7
Součásti zadní strany	1–9
Součásti na pravé straně	1–10
Součásti na levé straně	1–11
Součásti na spodní straně	1–13
Další součásti hardwaru	1–15
Další součásti	1–16
Optické disky	1–16
Štítky	1–17

2 Napájení

Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení	2–1
Zdroje napájení	2–3
Úsporný režim a režim spánku	2–4
Úsporný režim	2–4
Režim spánku	2–5
Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače	2–6

Výchozí nastavení napájení	2–8
Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje	2–8
Aktivace a obnovení z režimu spánku	2–9
Aktivace a ukončení úsporného režimu	2–10
Použití postupů při nouzovém vypnutí	2–11
Možnosti napájení	2–11
Zobrazení okna Možnosti napájení – vlastnosti	2–12
Zobrazení ikony Měřič napájení	2–12
Nastavení a změna schématu napájení	2–13
Použití zabezpečovacího hesla	2–13
Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů)	2–14
Jednotky bateriových zdrojů	2–16
Popis jednotek bateriových zdrojů	2–17
Vložení nebo vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů	2–18
Nabíjení jednotek bateriových zdrojů	2–20
Sledování nabití jednotky bateriových zdrojů	2–22
Postup v případě vybití baterií	2–24
Kalibrace jednotky bateriových zdrojů	2–26
Úspora energie baterií	2–30
Skladování jednotky bateriových zdrojů	2–32
Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů	2–33

3 Ukazovací zařízení a klávesnice

Ukazovací zařízení	3–1
Práce se zařízením TouchPad	3–3
Použití ukazovátka	3–3
Nastavení předvoleb myši	3–4
Klávesové zkratky	3–5
Stručný přehled klávesových zkratk	3–6
Použití klávesových zkratk	3–7
Použití klávesových zkratk u externích klávesnic	3–10

Tlačítka Quick Launch.	3–11
Použití tlačítek Quick Launch.	3–11
Použití softwaru tlačítek Quick Launch	3–12
Info Center (Informační středisko)	3–18
Numerická klávesnice	3–19
Použití integrované numerické klávesnice	3–19
Použití externí numerické klávesnice	3–21

4 Multimédia

Zvukové funkce	4–1
Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofon).	4–3
Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)	4–3
Nastavení hlasitosti.	4–4
Funkce videa	4–5
Použití výstupní zásuvky typu S-video.	4–6
Připojení monitoru nebo projektoru	4–7
Multimediální software	4–8
Dodržování upozornění na autorská práva	4–9
Instalace softwaru	4–9
Povolení automatického přehrávání	4–10
Změna nastavení regionu pro disky DVD	4–11

5 Jednotky

Péče o jednotku	5–2
Indikátor jednotky IDE	5–3
Primární pevný disk	5–3
Pevné disky v multifunkční pozici MultiBay II.	5–8
Vložení modulu pevného disku	5–8
Vyjmutí modulu pevného disku	5–9
Použití optických jednotek v multifunkční pozici MultiBay II	5–10
Vložení optické jednotky	5–10
Vyjmutí optických jednotek	5–11
Použití optických disků.	5–12

6 Karty PC

Co jsou karty PC?	6-1
Vložení	6-2
Vyjmutí	6-3

7 Karty SD

Co jsou karty SD?	7-1
Vložení	7-2
Vyjmutí	7-3

8 Paměťové moduly

Co je paměťový modul?	8-1
Slot rozšiřujícího paměťového modulu	8-2
Slot primárního paměťového modulu	8-6
Soubor režimu spánku	8-11

9 Zařízení USB

Co je rozhraní USB?	9-1
Připojení zařízení USB	9-2
Operační systém a software	9-2
Podpora starších verzí rozhraní USB	9-3

10 Modem a práce se sítí

Interní modem	10-1
Použití kabelu modemu	10-2
Použití adaptéru modemu pro požadovanou zemi	10-3
Výběr země pro modem	10-4
Předinstalovaný software pro komunikaci	10-8
Síť	10-9

11 Bezdrátové připojení

Bezdrátová místní síť (pouze u vybraných modelů)	11–3
Připojení bezdrátového notebooku	
k podnikové síti WLAN	11–5
Připojení bezdrátového notebooku	
k veřejné síti WLAN	11–5
Instalace sítě WLAN v domácnosti	11–6
Použití připojení k síti WLAN	11–7
Použití funkcí pro zabezpečení	
bezdrátového připojení	11–8
Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelná)	11–9
Řešení potíží se zařízením	11–10
Technologie Bluetooth (pouze vybrané modely). . . .	11–11
Stavy napájení zařízení	11–13
Zapnutí zařízení	11–15
Vypnutí a zakázání zařízení	11–16
Infračervená komunikace	11–17
Nastavení infračerveného přenosu	11–18
Použití úsporného režimu u infračervené	
komunikace	11–18
Funkce Mobile Printing (Mobilní tisk)	11–19

12 Zabezpečení

Funkce zabezpečení	12–1
Předvolby zabezpečení v programu	
Computer Setup	12–4
Hesla	12–4
Hesla k produktu HP a systému Windows	12–5
Pokyny k heslům počítače HP	
a systému Windows	12–6
Hesla správce produktu HP	12–8
Nastavení hesel správce produktu HP	12–9
Zadání hesla správce produktu HP	12–10

Hesla při spuštění	12–10
Nastavení hesla při spuštění	12–11
Zadání hesel při zapnutí	12–12
Povinné zadání hesla při spuštění v případě restartování	12–12
Funkce DriveLock	12–13
Nastavení hesel funkce DriveLock	12–14
Zadání hesla funkce DriveLock	12–15
Povinné zadání hesla funkce DriveLock při restartování	12–15
Změny hesel funkce DriveLock	12–16
Odebrání ochrany DriveLock	12–17
Device Security (Zabezpečení zařízení)	12–18
System Information (Systémové informace)	12–19
Nastavení možností systémových informací	12–20
Antivirový software	12–21
Software brány firewall	12–22
Kritické aktualizace zabezpečení systému Windows XP	12–24
Použití modulu pro čtení karet Smart Card	12–24
Vložení karty Smart Card	12–25
Vyjmutí karty Smart Card	12–26
Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely).	12–27
Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools	12–27
Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools	12–28
Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools	12–29
Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools	12–30
Volitelný bezpečnostní kabel	12–31

13 Program Computer Setup

Přístup k programu Computer Setup	13–2
Výchozí nastavení programu Computer Setup	13–3
Nabídka File (Soubor)	13–4
Nabídka Security (Zabezpečení)	13–5
Nabídka Tools (Nástroje)	13–6
Nabídka Advanced Menu (Upřesnit)	13–7

14 Aktualizace a obnovení softwaru

Aktualizace softwaru	14–1
Získání disku CD-ROM Support Software (Softwarová podpora)	14–2
Zjištění informací o notebooku	14–2
Software z Internetu	14–4
Stažení systémové paměti ROM	14–4
Stažení softwaru	14–7
Obnovení systému	14–8
Zabezpečení dat	14–8
Software Altiris Local Recovery	14–9
Použití bodů pro obnovení systému	14–10
Opravy nebo nové instalace aplikací	14–11
Opětovná instalace aplikací z pevného disku	14–11
Oprava operačního systému	14–12
Opětovná instalace operačního systému	14–13
Nová instalace ovladačů zařízení a jiného softwaru	14–14

15 Péče o notebook

Teplota	15–3
Notebook	15–3
Klávesnice	15–4
Monitor	15–5
TouchPad	15–5
Čištění externí myši	15–6

16 Cestování a přeprava

Příprava na cestování a přepravu	16–1
Tipy pro cestování s notebookem	16–2

A Specifikace

Provozní prostředí	A–1
Jmenovité vstupní hodnoty napájení	A–2

B Funkce MultiBoot

Výchozí pořadí zavedení	B–2
Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup.	B–4
Důsledky použití funkce MultiBoot.	B–5
Předvolby funkce MultiBoot	B–6
Nastavení nového výchozího zaváděcího pořadí	B–6
Nastavení nabídky funkce MultiBoot Express	B–7
Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express	B–8

C Řešení Client Management Solutions

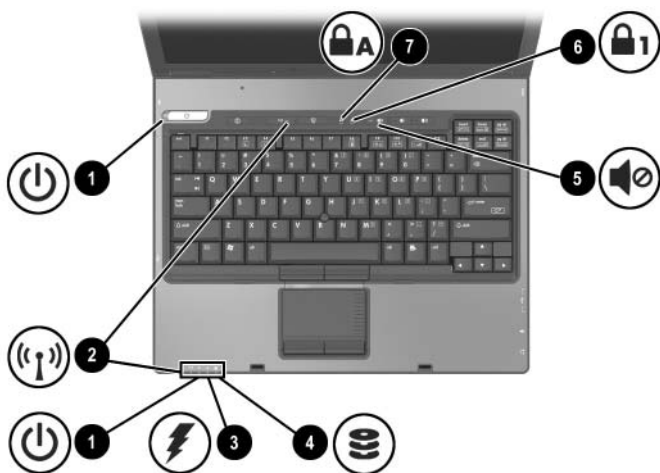
Konfigurace a implementace	C–2
Správa a aktualizace softwaru	C–3
Nástroj HP Client Manager Software	C–3
Nástroj Altiris PC Transplant Pro.	C–5
Nástroj System Software Manager	C–5

Rejstřík

Popis součástí

Součásti v horní části

Indikátory

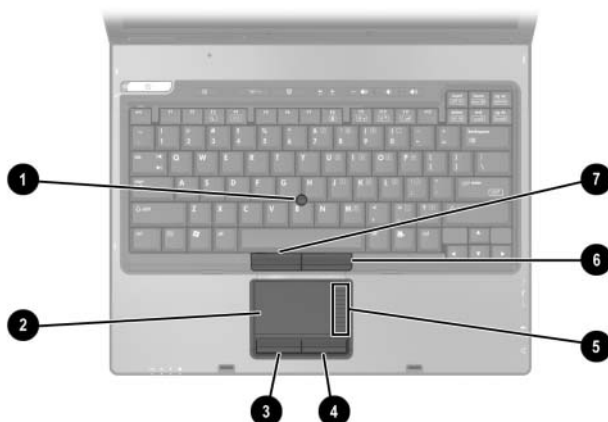


Součást	Popis
❶ Indikátory napájení/úsporného režimu (2)	Svíťí: Notebook je zapnutý. Bliká: Notebook je v úsporném režimu.
❷ Indikátory bezdrátového připojení (2)	Svíťí: Integrované bezdrátové zařízení je zapnuto.

(pokračování)

Součást	Popis
3 Indikátor stavu baterie	<p>Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</p> <p>Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</p> <p>Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu <i>kritického</i> vybití, začne indikátor stavu baterie blikat rychleji.</p> <p>Nesvítlí: V případě připojení notebooku k externímu zdroji napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v notebooku plně nabity. Není-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.</p>
4 Indikátor jednotky IDE (Integrated Drive Electronics)	<p>Svítlí: Probíhá přístup k jednotce v pozici pevného disku nebo v multifunkční pozici II.</p>
5 Indikátor ztlumení hlasitosti	<p>Svítlí: Zvuk počítače je vypnut.</p>
6 Indikátor Num Lock	<p>Svítlí: Funkce Num Lock je zapnutá nebo je aktivována integrovaná numerická klávesnice.</p>
7 Indikátor Caps Lock	<p>Svítlí: Funkce Caps Lock je zapnutá.</p>

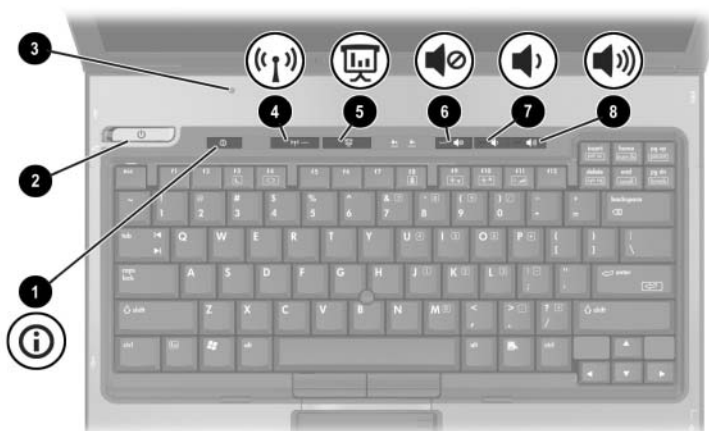
Ukazovací zařízení



Součást	Popis
❶ Ukazovátko	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷ Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.
❸ Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako levé tlačítko na externí myši.
❹ Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako pravé tlačítko na externí myši.
❺ Zóna zařízení TouchPad pro posun*	Posouvá zobrazení nahoru nebo dolů.
❻ Pravé tlačítko ukazovátko	Funguje stejně jako pravé tlačítko na externí myši.
❼ Levé tlačítko ukazovátko	Funguje stejně jako levé tlačítko na externí myši.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v části „[Práce se zařízením TouchPad](#)“ v [Kapitola 3, „Ukazovací zařízení a klávesnice“](#).

Tlačítka



Součást	Popis
❶ Tlačítko Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.
❷ Tlačítko napájení*	<p>Podle stavu notebooku proveďte následující akce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Počítač je vypnutý – stisknutím počítač zapnete. ■ Notebook je v úsporném režimu – stisknutím ukončíte úsporný režim. ■ Notebook je v režimu spánku – stisknutím ukončíte režim spánku. <p>Jestliže notebook nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Microsoft® Windows®, vypněte jej stisknutím tlačítka napájení na levé straně po dobu 5 sekund.</p>

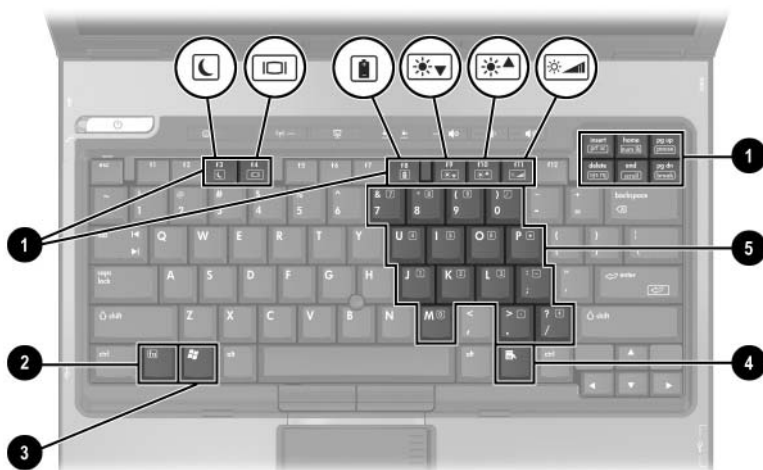
*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v části „Možnosti napájení“ v [Kapitola 2, „Napájení“](#).

(pokračování)

Součást	Popis
③ Vypínač displeje*	Aktivuje úsporný režim, pokud u zapnutého notebooku zavřete displej.
④ Tlačítko bezdrátové sítě*	Povolí nebo zakáže síť WLAN a zařízení Bluetooth®.
⑤ Tlačítko režimu prezentace	Zapne režim prezentace.
⑥ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Vypne zvuk notebooku.
⑦ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost zvuku notebooku.
⑧ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost zvuku notebooku.

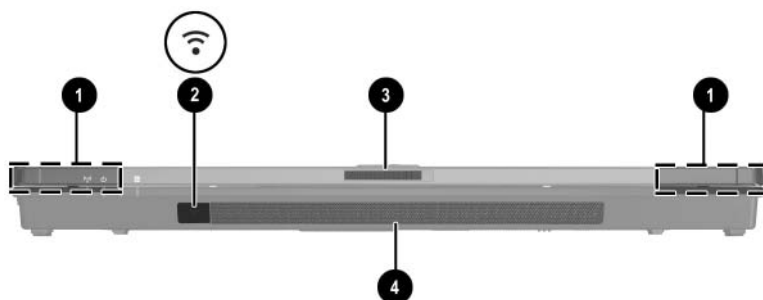
*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v části „Možnosti napájení“ v [Kapitola 2](#), „Napájení“
Informace o použití bezdrátových funkcí naleznete v části „Stavy napájení zařízení“ v [Kapitola 11](#), „Bezdrátové připojení“.

Klávesy



Součást	Popis
1 Funkční klávesy (f3, f4 a f8–f10)	Stisknutím v kombinaci s klávesou fn lze aktivovat často používané systémové funkce.
2 Klávesa fn	Stisknutím v kombinaci s funkční klávesou nebo klávesou ESC lze aktivovat často používané systémové funkce.
3 Klávesa s logem Windows	Zobrazí nabídku Start systému Microsoft Windows.
4 Klávesa aplikací systému Windows	Zobrazí místní nabídku položky, na které je umístěn ukazatel.
5 Integrovaná numerická klávesnice	Lze ji používat jako externí numerickou klávesnici.

Součásti čelní strany



Součást	Popis
❶ Bezdrátové antény (2)*	<p>Slouží k odesílání a příjmu signálů z bezdrátových zařízení.</p> <p>⚠ Vystavení účinkům záření vysokých frekvencí: Vyzařování tohoto zařízení je nižší než limity předpisů výboru FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí. Přesto by zařízení mělo být používáno tak, aby byl možný lidský kontakt při běžném provozu minimalizován. Chcete-li zabránit možnosti překročení limitů předpisů FCC o vystavení účinkům vysokých frekvencí, měl by se při běžném provozu uživatel nacházet od antén dále než 20 cm.</p>
<p>*Antény jsou k dispozici pouze u vybraných modelů. Nejsou viditelné na vnější straně notebooku. Chcete-li dosáhnout optimálního přenosu, neblokuje prostor v bezprostředním okolí antén.</p>	

(pokračování)

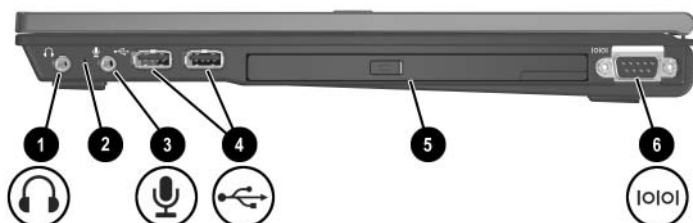
Součást	Popis
❷ Infračervený port	Slouží k zajištění bezdrátové komunikace mezi notebookem a volitelným zařízením kompatibilním se standardem IrDA.
❸ Uvolňovací západka displeje	Slouží k otevření notebooku.
❹ Reproductory (2)	Produkují zvuk notebooku.
*Antény jsou k dispozici pouze u vybraných modelů. Nejsou viditelné na vnější straně notebooku. Chcete-li dosáhnout optimálního přenosu, neblokuje prostor v bezprostředním okolí antén.	

Součásti zadní strany



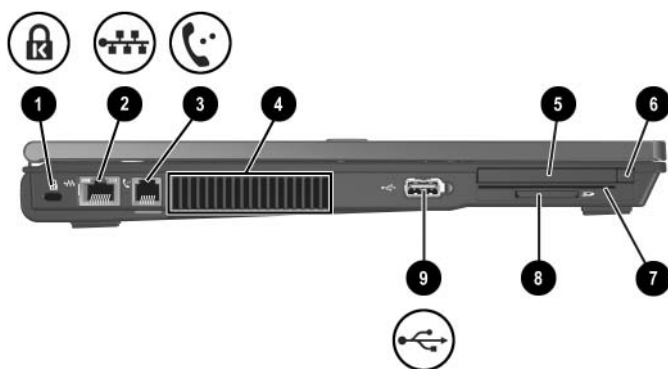
Součást	Popis
❶ Port externího monitoru	Umožňuje připojit volitelný externí monitor nebo zpětný projektor.
❷ Konektor napájení	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu nebo volitelného adaptéru do automobilu nebo letadla.
❸ Výstupní zásuvka typu S-video	Jde o víceúčelovou 7kolíkovou zásuvku. Slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa, pomocí volitelného standardního kabelu typu S-Video (4kolíkového). Další 3 kolíky umožňují v notebooku použít také volitelný adaptér S-Video/kompozitní video.

Součásti na pravé straně



Součást	Popis
1 Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Reprodukuje zvuk počítače, pokud je připojena k volitelným stereofonním reproduktorům, sluchátkům, sluchátkům s mikrofonem nebo zvukovému výstupu televize.
2 Interní mikrofon	Slouží k záznamu zvuku.
3 Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelného mikrofonu.
4 Porty USB (2)	Umožňuje připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 1.1 a 2.0 k notebooku pomocí standardního kabelu USB.
5 Multifunkční pozice II	Slouží k vložení zařízení multifunkční pozice II.
6 Sériový port	Slouží k připojení volitelného sériového zařízení.

Součásti na levé straně



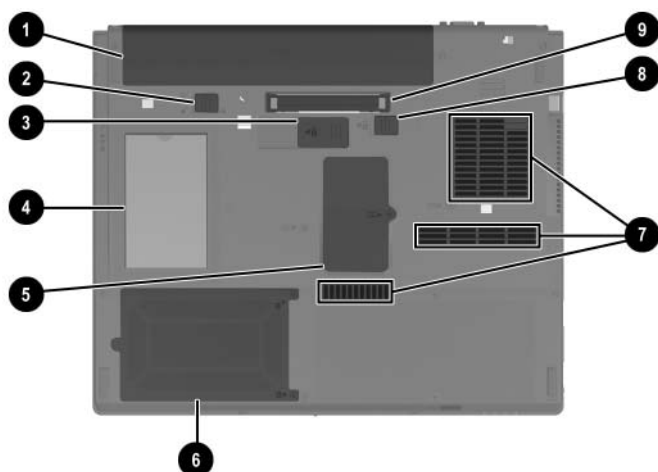
Součást	Popis
❶ Slot pro bezpečnostní kabel	Slouží k připojení volitelného bezpečnostního kabelu k notebooku. △ Bezpečnostní řešení slouží především jako preventivní opatření. Tato řešení nemohou zabránit špatnému zacházení s výrobkem ani jeho krádeži.
❷ Zásuvka RJ-11 (sítě)	Slouží k připojení síťového kabelu.
❸ Zásuvka pro kabel RJ-45 (modem)	Slouží k připojení kabelu modemu.
❹ Ventilační otvor	Umožňuje proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí. △ Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujte ventilační otvory. Při používání notebooku na měkkém povrchu, jako je polštář, přikrývka, deka nebo oděv ze silné látky, může být proudění vzduchu blokováno.

(pokračování)

Součást	Popis
⑤ Slot pro kartu PC Card	Podporuje volitelné karty PC Card typu I nebo II.
⑥ Tlačítko pro vysunutí karty PC Card	Vysune karty PC Card z příslušného slotu.
⑦ Čtečka karet Smart Card	Umožňuje vkládání karet Smart Card.
⑧ Slot pro kartu SD	Umožňuje vkládání paměťových karet SD (Secure Digital).
⑨ Port USB	Umožňuje připojení zařízení kompatibilních s rozhraním USB 1.1 a 2.0 k notebooku pomocí standardního kabelu USB.


Součásti na spodní straně

Následující ilustrace a tabulka označují a popisují součásti na spodní straně notebooku.



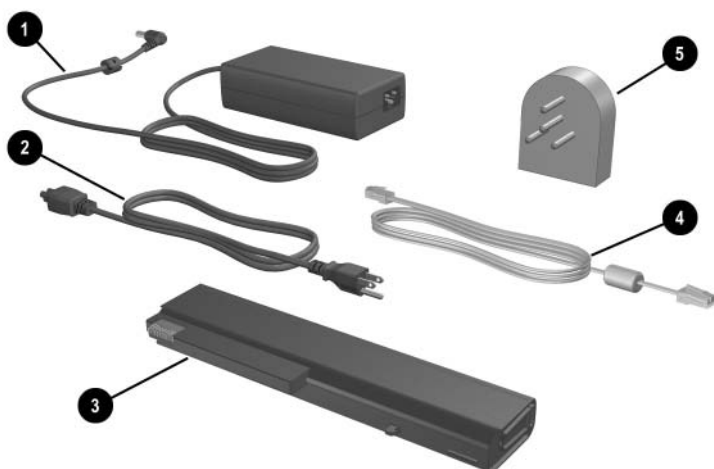
Součást	Popis
❶ Pozice pro primární baterii	Obsahuje primární jednotku bateriových zdrojů.
❷ Uzamykací západka primární jednotky bateriových zdrojů	Zabezpečuje primární jednotku bateriových zdrojů v pozici pro baterie.
❸ Konektor cestovní baterie	Slouží k připojení volitelné cestovní baterie.
❹ Držák na karty	Umožňuje vložit karty standardní velikosti.
❺ Pozice rozšiřujícího paměťového modulu	Umožňuje vložení jednoho volitelného paměťového modulu.
❻ Pozice pevného disku	Slouží k vložení primárního pevného disku.

(pokračování)

Součást	Popis
7 Ventilační otvory (3)	<p>Umožňují proudění vzduchu k ochlazení vnitřních součástí.</p> <p> Chcete-li zabránit přehřátí, neblokujte ventilační otvory. Při používání notebooku na měkkém povrchu, jako je polštář, přikrývka, deka nebo oděv ze silné látky, může být proudění vzduchu blokováno.</p>
8 Západka pro uvolnění primární baterie	Uvolňuje primární jednotku bateriových zdrojů z pozice pro baterie.
9 Konektor pro stolní jednotku	Slouží k připojení notebooku k volitelné stolní jednotce.

Další součásti hardwaru

Následující ilustrace a tabulka označují a popisují další zařízení, která jsou s notebookem dodávána.



Součást	Popis
❶ Adaptér střídavého proudu	Převádí střídavý proud na stejnosměrný.
❷ Napájecí kabel*	Slouží k připojení adaptéru střídavého proudu k zásuvce střídavého proudu.
❸ Primární jednotka bateriových zdrojů*	Napájí notebook, pokud není připojen k externímu zdroji.
❹ Kabel modemu*	Slouží k připojení modemu k telefonní zásuvce nebo adaptéru modemu používaného v dané zemi.
❺ Adaptér modemu*	Slouží k připojení kabelu modemu k telefonní zásuvce jiné než RJ-11.

*Vzhled napájecích kabelů, kabelů modemu a adaptérů modemu se může v jednotlivých oblastech a zemích lišit. Jednotky bateriových zdrojů se u různých modelů liší.

Další součásti

Optické disky

Se všemi modely notebooků je dodáván software pro optické disky, jako jsou disky CD nebo DVD.

- Software z balíčku Required for Setup (Nutno nainstalovat) není v notebooku předinstalován. V závislosti na způsobu, jak chcete notebook používat, můžete nainstalovat některé z těchto aplikací nebo všechny aplikace.
- Software z balíčku Save for Later (Ušchovat pro pozdější použití) je v notebooku předinstalován nebo předem zaveden. Disky s tímto softwarem použijte v případě, že bude nutné tento software opravit nebo přeinstalovat.
- Další disky, které jsou dodávány s notebookem, obsahují software pro obnovení operačního systému a software pro obnovení ovladačů. S některými modely notebooků je dodáván software pro obnovení aplikací.
- Disk CD *Dokumentace k notebooku* obsahuje soubory ve formátu PDF aplikace Adobe[®] Acrobat[®], nikoli však tento software. Soubory z disku CD *Dokumentace k notebooku* nejsou v notebooku předinstalovány ani předem zavedeny.

Štítky

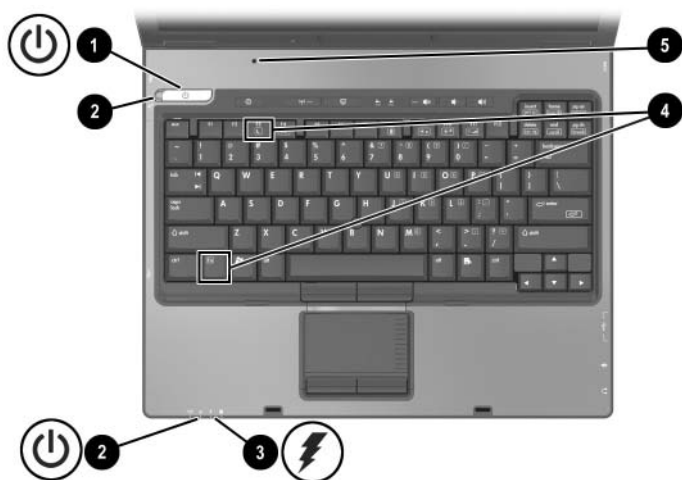
Štítky na notebooku obsahují informace, které se mohou hodit při řešení problémů se systémem nebo při cestování do zahraničí.

- **Servisní štítek** – obsahuje název produktu, produktové číslo (P/N) a sériové číslo (S/N) notebooku. Produktové číslo a sériové číslo budete pravděpodobně potřebovat při kontaktování střediska péče o zákazníky. Servisní štítek je připevněn k spodní části notebooku. Chcete-li informace ze servisního štítku zobrazit na obrazovce, vyberte možnost **Start > Návod a odborná pomoc**.
- **Certifikát pravosti společnosti Microsoft** – obsahuje identifikační číslo Product Key systému Microsoft Windows. Toto číslo budete pravděpodobně potřebovat pro aktualizaci nebo řešení problémů s operačním systémem. Tento certifikát je připevněn k spodní části notebooku.
- **Regulativní štítek** – obsahuje informace o shodě notebooku s platnými předpisy. Regulativní štítek je připevněn k vnitřní části pozice pro baterie.
- **Schvalovací štítek modemu** – obsahuje informace o shodě s platnými předpisy a uvádí označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, ve kterých bylo používání modemu schváleno. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Schvalovací štítek modemu je připevněn k vnitřní části krytu pozice paměti.
- **Štítky certifikace bezdrátové komunikace** – některé modely notebooků jsou vybaveny volitelným zařízením sítě WLAN nebo volitelným zařízením Bluetooth®. Pokud je model notebooku vybaven jedním nebo několika bezdrátovými zařízeními, obsahuje také certifikát s informacemi o shodě každého zařízení s platnými předpisy a označení působnosti vyžadovaná v některých zemích, ve kterých bylo používání zařízení schváleno. Tyto informace budete pravděpodobně potřebovat při cestách do zahraničí. Štítky certifikace bezdrátové komunikace jsou připevněny k vnitřní části krytu pozice zařízení Mini PCI.

2

Napájení

Umístění ovládacích prvků a indikátorů napájení



Součást	Popis
❶ Tlačítko napájení*	<p>Podle stavu notebooku proveďte následující akce:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Počítač je vypnutý – stisknutím počítač zapnete. ■ Notebook je v úsporném režimu – stisknutím ukončíte úsporný režim. ■ Notebook je v režimu spánku – stisknutím ukončíte režim spánku. <p>Jestliže notebook nereaguje a nelze použít standardní postupy vypnutí systému Microsoft Windows, vypněte jej stisknutím tlačítka napájení na levé straně po dobu 5 sekund.</p>
❷ Indikátor napájení a úsporného režimu	<p>Svítlí: Notebook je zapnutý.</p> <p>Bliká: Notebook je v úsporném režimu.</p>
❸ Indikátor stavu baterie	<p>Oranžová: Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí.</p> <p>Zelená: Jednotka bateriových zdrojů se blíží úplné kapacitě nabití.</p> <p>Blikající oranžová: Jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, je vybitá. Pokud baterie dosáhne stavu kritického vybití, začne indikátor stavu baterie blikat rychleji.</p> <p>Nesvítlí: V případě připojení notebooku k externímu zdroji napájení zhasne indikátor ve chvíli, kdy budou všechny baterie v notebooku plně nabitý. Není-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, indikátor se nerozsvítí, dokud baterie nedosáhne stavu vybití.</p>
❹ fn+f3	Spustí úsporný režim.
❺ Vypínač displeje*	Aktivuje úsporný režim, pokud u zapnutého notebooku zavřete displej.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí napájení naleznete v části „Možnosti napájení“ v této kapitole.

Zdroje napájení

Notebook lze napájet z interní baterie nebo z externího zdroje střídavého proudu. Optimální zdroje napájení pro běžné úlohy jsou popsány v následující tabulce.

Úloha	Doporučený zdroj napájení
Práce s většinou softwarových aplikací	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nabitá jednotka bateriových zdrojů v notebooku ■ Externí napájení pomocí jednoho z následujících zařízení: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> adaptér střídavého proudu, <input type="checkbox"/> volitelný adaptér střídavého proudu, <input type="checkbox"/> volitelné stolní zařízení, <input type="checkbox"/> volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.
Nabíjení nebo kalibrace jednotky bateriových zdrojů v notebooku	<p>Externí napájení, jehož zdrojem je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér střídavého proudu, ■ volitelné stolní zařízení, ■ volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.
Instalace či úpravy systémového softwaru nebo zápis na disk CD-ROM či DVD-ROM	<p>Externí napájení, jehož zdrojem je:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ adaptér střídavého proudu, ■ volitelné stolní zařízení.

Úsporný režim a režim spánku

Úsporný režim a režim spánku jsou funkce úspory energie, které šetří napájení a zkracují dobu spuštění. Mohou být aktivovány uživatelem nebo systémem. Další informace o použití jednotlivých nastavení naleznete v části „[Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače](#)“ v této kapitole.

Úsporný režim



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit úplnému vybití baterií, nenechávejte notebook delší dobu v úsporném režimu. Připojte notebook k externímu zdroji napájení.

Úsporný režim omezuje napájení nečinných systémových součástí. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM a obrazovka je prázdná. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím úsporného režimu.

- Uložení práce před aktivací úsporného režimu není obvykle nutné, ale je doporučeným preventivním opatřením.
- Pokud se notebook nachází v úsporném režimu, bliká indikátor napájení a úsporného režimu.

Režim spánku



UPOZORNĚNÍ: Jestliže změníte konfiguraci notebooku během režimu spánku, pravděpodobně nebude možné obnovit činnost notebooku z režimu spánku. Je-li notebook v režimu spánku:

- Nevkládejte a nevyjímejte notebook ze stolního zařízení.
- Nepřidávejte a neodstraňujte paměťové moduly.
- Nevkládejte a nevyjímejte jednotky pevného disku.
- Nepřipojujte a neodpojujte externí zařízení.
- Nevkládejte ani nevyjímejte kartu PC nebo kartu SD (Secure Digital).

Režim spánku uloží informace z paměti RAM do hibernačního souboru na pevném disku a potom vypne notebook. Po opětovném zahájení práce se informace na obrazovce zobrazí ve stavu, v jakém byly před zapnutím režimu spánku. Pokud bylo nastaveno heslo pro spuštění, je nutné při ukončení režimu spánku toto heslo zadat.

Režim spánku můžete zakázat. Pokud je však režim spánku zakázán a systém dosáhne stavu vybití baterií, nebude v případě, že je zapnuto napájení nebo je spuštěn úsporný režim, práce automaticky uložena.

Pokud režim spánku zakážete, nebude se v okně Možnosti napájení zobrazovat jako jedna z možností. Budete-li chtít vybrat režim spánku v okně Možnosti napájení, je třeba jej povolit.

Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, postupujte následovně:

1. Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku.**
2. Přesvědčte se, zda je zaškrtnuto políčko **Povolit podporu režimu spánku.**

Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače

V následující části je popsáno, kdy je vhodné aktivovat úsporný režim nebo režim spánku a kdy notebook vypnout.

Přerušení práce

Aktivací úsporného režimu se smažou informace z obrazovky a spotřeba energie bude nižší než u zapnutého notebooku. Po ukončení úsporného režimu se obsah obrazovky okamžitě obnoví.

Aktivací režimu spánku se smažou informace z obrazovky a práce se uloží na pevný disk. Spotřeba energie bude mnohem nižší než v úsporném režimu.

Vypnout notebook a vyjmout jednotku bateriových zdrojů doporučujeme v případě, že bude notebook delší dobu odpojen od externího zdroje napájení. Prodlouží se tak životnost jednotky bateriových zdrojů. Podrobné informace o uložení jednotky bateriových zdrojů najdete v části „[Skladování jednotky bateriových zdrojů](#)“ v této kapitole.

Nejisté napájení

Ujistěte se, že režim spánku je i nadále povolen, zejména pokud je notebook při práci napájen z baterií a nemáte přístup k externímu zdroji napájení. Jestliže jednotka bateriových zdrojů selže, režim spánku uloží všechny informace do souboru režimu spánku a vypne notebook.

V případě, že práci přerušíte v době, kdy je napájení nejisté, společnost HP doporučuje provést jednu z následujících akcí:

- aktivovat režim spánku,
- vypnout notebook,
- uložit práci a spustit úsporný režim.

Použití infračerveného přenosu nebo médií pro optické jednotky

Chcete-li zabránit zastavení přehrávání nebo snížení kvality přehrávání, neaktivujte úsporný režim nebo režim spánku během přehrávání média, jako je disk CD či DVD.

- Pokud se notebook nachází v úsporném režimu nebo v režimu spánku, nelze aktivovat infračervený přenos nebo přenos pomocí technologie Bluetooth.
- Jestliže je úsporný režim nebo režim spánku náhodně aktivován při používání média (například disku CD nebo DVD):
 - ❑ Přehrávání může být přerušeno.
 - ❑ Může se zobrazit okno s výstrahou: „Putting the computer into hibernation or standby may stop the playback. Do you want to continue? (Uvedení počítače do úsporného režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat?“ Klepněte na tlačítko **Ne**.
 - ❑ Přehrávání zvuku či videa bude možná nutné spustit znovu.

Výchozí nastavení napájení


Následující tabulky obsahují popis výchozích nastavení napájení notebooku. Mnoho z těchto možností nastavení můžete podle potřeby změnit. Další informace o změně nastavení napájení naleznete v části „[Možnosti napájení](#)“ v této kapitole.

Zapnutí a vypnutí notebooku nebo displeje

Úloha	Postup	Výsledek
Zapněte notebook.	Stiskněte a uvolněte tlačítko napájení.	<ul style="list-style-type: none">■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí.■ Bude zaveden operační systém.
Vypnutí notebooku*	<p>Uložte práci a ukončete všechny spuštěné aplikace. Potom:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Stiskněte tlačítko napájení a postupujte podle pokynů na obrazovce pro vypnutí notebooku (jsou-li zobrazeny).■ Vypněte notebook pomocí operačního systému. Klepněte na tlačítko Start > Vypnout počítač > Vypnout.	<ul style="list-style-type: none">■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne.■ Operační systém bude ukončen.■ Notebook se vypne.

*Pokud systém nereaguje a notebook nelze pomocí těchto postupů vypnout, přečtěte si část „[Použití postupů při nouzovém vypnutí](#)“ v této kapitole.

Aktivace a obnovení z režimu spánku

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace režimu spánku	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klepněte na tlačítko Start > Vypnout počítač > Režim spánku. (Není-li možnost Režim spánku zobrazena, stiskněte a podržte klávesu shift.) ■ Po nastavení režimu spánku stiskněte tlačítko napájení. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Obrazovka se smaže.
Umožnění systému aktivovat režim spánku (režim spánku je povolen)	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pokud je zdrojem napájení notebooku baterie, aktivuje systém režim spánku po 30 minutách nečinnosti nebo pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhne stavu kritického vybití. ■ Je-li notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém režim spánku neaktivuje. <p>Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Možnosti napájení.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu zhasne. ■ Obrazovka se smaže.
Obnovení z režimu spánku aktivovaného uživatelem nebo systémem	<p>Stiskněte a uvolněte tlačítko napájení.</p> <p> Jestliže systém aktivoval režim spánku z důvodu dosažení stavu kritického vybití baterií, připojte notebook před stisknutím tlačítka napájení k externímu zdroji napájení nebo vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí. ■ Obsah obrazovky se obnoví.

Aktivace a ukončení úsporného režimu

Úloha	Postup	Výsledek
Aktivace úsporného režimu	<ul style="list-style-type: none"> ■ Na zapnutém notebooku stiskněte klávesovou zkratku fn+f3. ■ Zavřete displej. ■ Klepněte na tlačítko Start > Vypnout počítač > Úsporný režim. (Není-li možnost Úsporný režim zobrazena, stiskněte klávesu shift.) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat. ■ Obrazovka se smaže.
Umožnění systému aktivovat úsporný režim	<p>Není nutná žádná akce.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jestliže je notebook napájen z baterií, systém aktivuje úsporný režim po 10 minutách nečinnosti. (výchozí nastavení) ■ Pokud je notebook připojen k externímu zdroji napájení, systém úsporný režim neaktivuje. <p>Nastavení a časové limity napájení lze změnit v okně Možnosti napájení.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu začne blikat. ■ Obrazovka se smaže.
Ukončení úsporného režimu aktivovaného uživatelem nebo systémem	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stiskněte a uvolněte tlačítko napájení. ■ Pokud byl displej notebooku v úsporném režimu zavřen, otevřete jej. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Indikátor napájení a úsporného režimu se rozsvítí. ■ Obsah obrazovky se obnoví.

Použití postupů při nouzovém vypnutí



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě důležitých dat v případě nouzového vypnutí, často ukládejte rozdělanou práci.

Pokud počítač nereaguje na standardní postup vypnutí v systému Windows, zkuste použít následující nouzové postupy pro vypnutí v uvedeném pořadí:

- Stiskněte kombinaci kláves **ctrl+alt+delete**. V rozevíracím seznamu poté vyberte možnost **Vypnout** a klepněte na tlačítko **OK**.
- Stiskněte tlačítko napájení a podržte je po dobu nejméně 5 sekund.
- Vypojte notebook z externího zdroje napájení a vyjměte jednotku bateriových zdrojů. Pokyny pro vyjmutí jednotky bateriových zdrojů naleznete v části „[Vložení nebo vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů](#)“ v této kapitole.

Možnosti napájení

V dialogovém okně Ovládací panely v systému Windows můžete změnit řadu výchozích nastavení napájení. Můžete například nastavit výstražné zvukové znamení, které se ozve, jakmile baterie dosáhne stavu kritického vybití, nebo můžete změnit výchozí nastavení tlačítka napájení.

Při výchozím nastavení a zapnutém notebooku platí následující nastavení:

- Stisknutí klávesové zkratky **fn+f3**, nazývané v operačním systému tlačítkem úsporného režimu, aktivuje tento režim.
- Vypínač displeje aktivuje úsporný režim. Vypínač displeje je aktivován zavřením displeje. (Ve výchozím nastavení i u všech vlastních nastaveních dojde při otevření displeje notebooku v úsporném režimu k zapnutí notebooku.)

Zobrazení okna Možnosti napájení – vlastnosti

Chcete-li zobrazit okno Možnosti napájení – vlastnosti, postupujte následovně:

- » Poklepejte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti.
- nebo
- » Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení**.

Zobrazení ikony Měřič napájení

Ikona Měřič napájení je ve výchozím nastavení umístěna na hlavním panelu v oznamovací oblasti. Změna tvaru ikony označuje, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení. Poklepáním na tuto ikonu zobrazíte okno Možnosti napájení – vlastnosti.

Skrytí nebo zobrazení ikony Měřič napájení v oznamovací oblasti:

1. Zobrazte okno Možnost napájení.
2. Klepněte na kartu **Upřesnit**.
3. Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka **Vždy zobrazit ikonu na hlavním panelu** nebo jeho zaškrtnutí zrušte.
4. Klepněte na tlačítko **Použít**.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.



Pokud se ikona, kterou jste umístili v oznamovací oblasti, nezobrazila, může být skrytá. Klepněte na šipku nebo na svislý posuvník v oznamovací oblasti a jeho rozšířením zobrazte skryté ikony.

Nastavení a změna schématu napájení

Na kartě Schémata nastavení napájení v dialogovém okně **Možnosti napájení – vlastnosti** lze přiřadit úroveň napájení jednotlivým součástem systému. Můžete přiřazovat různá schémata v závislosti na tom, zda je notebook napájen z jednotky bateriových zdrojů nebo z externího zdroje napájení.

Můžete také nastavit schéma napájení, které aktivuje úsporný režim nebo vypne displej či pevný disk po uplynutí zadaného časového intervalu.

Nastavení schématu napájení:

1. Zobrazte dialogové okno **Možnosti napájení – vlastnosti** > karta **Schématu nastavení napájení**.
2. Vyberte schéma napájení, které chcete upravit, a upravte možnosti v seznamu na obrazovce.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Použití zabezpečovacího hesla

Můžete přidat funkci zabezpečení, která zobrazí výzvu k zadání hesla při zapnutí notebooku nebo při ukončení úsporného režimu či režimu spánku.

Nastavení výzvy k zadání hesla:

1. Zobrazte dialogové okno **Možnosti napájení – vlastnosti** > karta **Upřesnit**.
2. Zaškrtněte políčko **Při přechodu z úsporného režimu se dotázat na heslo**.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Další informace o použití zabezpečovacích hesel naleznete v [Kapitola 12, „Zabezpečení“](#).

Ovládací prvky výkonu procesoru (pouze u vybraných modelů)

Operační systémy Windows XP podporují u vybraných modelů notebooků software, který umožňuje uživateli řídit výkon procesoru. Rychlost procesoru (CPU) lze nastavit na optimální výkon nebo optimální úsporu energie.

Software lze například nastavit tak, aby se automaticky změnila rychlost procesoru, pokud dojde ke změně napájení z externího zdroje na napájení z baterie nebo při přechodu mezi aktivním použitím a nečinností notebooku.

Ovládací prvky výkonu procesoru se spravují v dialogovém okně **Možnosti napájení – vlastnosti**.

Přístup k ovládacím prvkům výkonu procesoru systému Windows XP:

- » Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Schémata nastavení napájení**.

Zvolené schéma napájení určuje výkon procesoru při napájení notebooku z externího zdroje nebo z baterií. Každé schéma pro externí napájení nebo napájení z baterií nastaví určitý stav výkonu procesoru.

Různé stavy výkonu mohou být použity v závislosti na tom, zda je notebook napájen z externího zdroje nebo z baterií. Po nastavení schématu napájení není třeba výkon procesoru dále řídit. V následující tabulce je pro dostupná schémata napájení popsán výkon procesoru při napájení z externího zdroje a napájení z baterie.

Schéma napájení	Výkon procesoru při napájení z externího zdroje	Výkon procesoru při napájení z baterie
Doma nebo v kanceláři	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Přenosný počítač	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Prezentace	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu a poté lineárně snižuje výkon (omezuje frekvenci procesoru) podle vybití baterie.
Vždy zapnuto	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.	Notebook je vždy spuštěn s nejvyšším výkonem procesoru.
Minimální spotřeba	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Výkon je určen podle požadavků procesoru.
Maximálně nabitá baterie	Výkon je určen podle požadavků procesoru.	Začíná na nejnižší úrovni výkonu a poté lineárně snižuje výkon (omezuje frekvenci procesoru) podle vybití baterie.

Jednotky bateriových zdrojů

Pokud je notebook připojen k externímu zdroji střídavého proudu, je napájen z elektrické sítě. Jestliže je v notebooku nabitá jednotka bateriových zdrojů a notebook není připojen k externímu zdroji napětí, je notebook napájen z baterie.

Notebook přepíná mezi napájením z elektrické sítě a napájením z baterie v závislosti na dostupnosti externího zdroje střídavého proudu. Pokud například notebook obsahuje nabitou jednotku bateriových zdrojů a je napájen z externího zdroje střídavého proudu pomocí adaptéru střídavého proudu, přepne se notebook na napájení z baterie v případě, že bude adaptér střídavého proudu odpojen.

Rozhodnutí, zda jednotku bateriových zdrojů ponecháte v notebooku nebo ji uskladníte, závisí na způsobu vaší práce. Ponechání jednotky bateriových zdrojů v notebooku umožní její nabíjení při každém připojení notebooku k externímu zdroji střídavého proudu a chrání vaši práci v případě výpadku proudu.

Po vypnutí notebooku se však bude jednotka bateriových pomalu vybíjet. Z tohoto důvodu není primární jednotka bateriových zdrojů dodávána uvnitř notebooku a je třeba ji vložit před spuštěním notebooku s napájením z baterie.

Popis jednotek bateriových zdrojů

Tento notebook podporuje dvě jednotky bateriových zdrojů:

- Primární jednotka bateriových zdrojů je 6člávková lithioiontová jednotka, kterou lze používat pouze v pozici pro baterie. S notebookem je dodávána jedna primární jednotka bateriových zdrojů.
- Cestovní jednotka bateriových zdrojů je volitelná jednotka, kterou lze připojit k dolní části notebooku.

Jestliže notebook nebudete používat a nebude připojený ke zdroji napájení déle než dva týdny, vyjměte a uložte jednotku bateriových zdrojů, jak je popsáno v části „[Skladování jednotky bateriových zdrojů](#)“ v této kapitole, abyste prodloužili její životnost. Další informace o přerušení práce naleznete v části „[Aktivace úsporného režimu, režimu spánku nebo vypnutí počítače](#)“ v této kapitole.



V notebooku by měly být použity pouze kompatibilní adaptéry střídavého proudu a jednotky bateriových zdrojů. Další informace naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com> nebo se obraťte na servisního partnera.

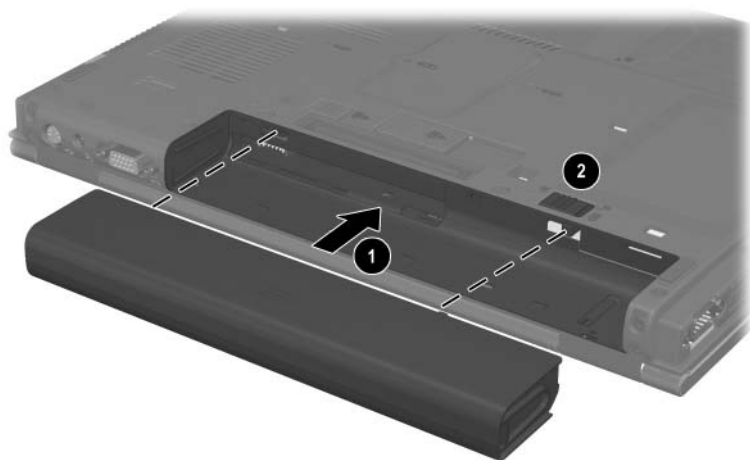
Vložení nebo vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit ztrátě dat při vyjímání jednotky bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení, spusťte před jejím vyjmutím režim spánku nebo notebook vypněte. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, zapněte jej pomocí tlačítka napájení na pravé či levé straně. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.

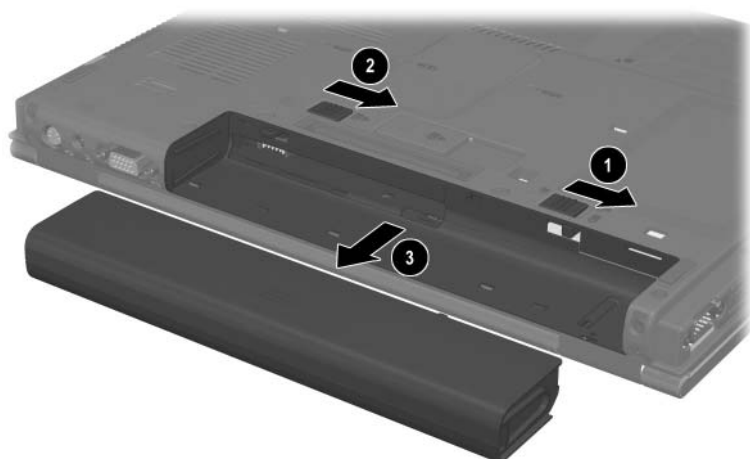
Vložení primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook horní stranou dolů.
2. Zasuňte jednotku bateriových zdrojů ❶ do pozice. (Uzamykací západka ❷ automaticky uzamkne baterii na jejím místě.)



Vyjmutí primární jednotky bateriových zdrojů:

1. Otočte notebook horní stranou dolů a pozici baterií směrem k sobě.
2. Stisknutím posuňte uzamykací západku baterie ❶ doprava.
3. Stisknutím posuňte uvolňovací západku baterie ❷ doprava.
4. Vysuňte jednotku bateriových zdrojů ❸ z notebooku.



Nabíjení jednotek bateriových zdrojů

V případě více jednotek bateriových zdrojů v notebooku probíhá nabíjení a vybíjení na základě předem daného pořadí:

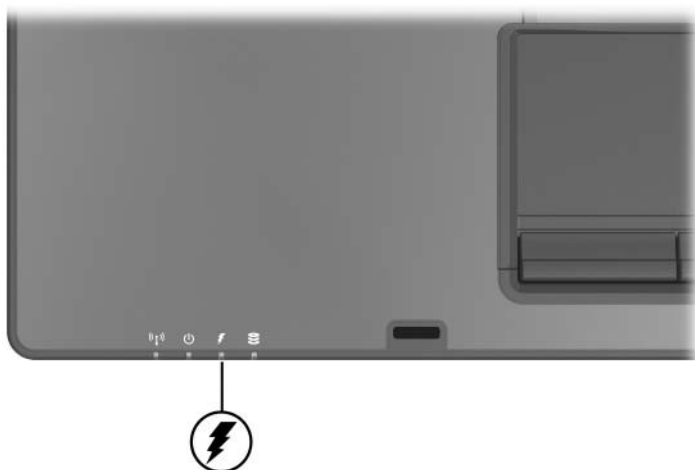
■ Pořadí nabíjení:

1. Primární baterie v pozici pro baterie v notebooku
2. Cestovní baterie

■ Pořadí vybíjení:

1. Cestovní baterie
2. Primární baterie v pozici pro baterie v notebooku

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů svítí indikátor stavu baterií oranžově. Po téměř úplném nabití baterie svítí indikátor stavu baterie zeleně. Jakmile jsou jednotky bateriových zdrojů zcela nabity, indikátor zhasne.



Primární jednotka bateriových zdrojů se nabíjí, jestliže je v notebooku a ten je připojen k externímu zdroji. Jako zdroj externího napájení lze použít následující:

- adaptér střídavého proudu,
- volitelný adaptér střídavého proudu,
- volitelné stolní zařízení,
- volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.



Volitelný adaptér napájení do letadla lze použít pro provoz notebooku, nikoli k nabíjení jednotky bateriových zdrojů.

Nabíjení nové jednotky bateriových zdrojů

Jednotku bateriových zdrojů plně nabijte v době, kdy je notebook pomocí adaptéru střídavého napětí připojen k externímu zdroji napětí.

Pokud je nová jednotka bateriových zdrojů nabita pouze částečně, budete moci spustit notebook, ale ukazatel nabití baterie nebude pravděpodobně přesný.

Nabíjení používané jednotky bateriových zdrojů

Postup pro prodloužení životnosti baterie a zlepšení přesnosti ukazatele nabití baterie:

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila na 10 % úroveň plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabijte vždy úplně.

Sledování nabití jednotky bateriových zdrojů

V této části je uvedeno několik způsobů určení úrovně nabití jednotky bateriových zdrojů.

Získání přesných informací o stavu nabití

Pokud chcete zvýšit přesnost všech ukazatelů nabití baterií, proveďte následující akce.

- Před začátkem nabíjení umožněte, aby se jednotka bateriových zdrojů během normálního používání vybila přibližně na 10 % úrovně plného nabití.
- Jednotku bateriových zdrojů nabíjte vždy úplně.
- Jestliže jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo déle, proveďte místo nabití kalibraci. Pokyny ke kalibraci naleznete v části „[Kalibrace jednotky bateriových zdrojů](#)“ v této kapitole.

Zobrazení informací o stavu nabití na obrazovce

V této části je popsán způsob přístupu a vyhodnocení ukazatelů stavu nabití baterie.

Zobrazení ukazatelů nabití

Chcete-li zobrazit přístup k informacím o stavu kterékoli jednotky bateriových zdrojů v notebooku, proveďte následující akce:

- » Klepněte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti.
nebo
- » Zobrazte kartu Měřič napájení. Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Měřič napájení**.

Vyhodnocení ukazatelů nabití

Většina ukazatelů nabití baterie udává stav baterie jako procentuální hodnotu i jako zbývající dobu provozu v minutách.

- Procentuální hodnota označuje zbývající úroveň nabití v jednotce bateriových zdrojů.
- Čas označuje přibližnou zbývající dobu provozu při napájení z jednotky bateriových zdrojů, *při zachování aktuální úrovně napájení*. Zbývající doba provozu se například zkrátí, pokud zahájíte přehrávání disku DVD, a prodlouží, jestliže přehrávání disku DVD ukončíte.

Většina ukazatelů nabití identifikuje jednotky bateriových zdrojů podle umístění:

- Umístění č. 1 je jednotka bateriových zdrojů v primární pozici pro baterie.
- Umístění č. 2 označuje volitelnou cestovní jednotku bateriových zdrojů.

U některých ukazatelů nabití může být vedle ikony jednotky bateriových zdrojů zobrazena ikona blesku. Tato ikona označuje nabíjení jednotky bateriových zdrojů v daném umístění.

Postup v případě vybití baterií

Některé výstrahy na stav vybití baterií a reakce systému je možné změnit v okně Možnosti napájení, které je součástí operačního systému. Informace uvedené v této kapitole popisují výstrahy a reakce systému nastavené výrobcem. Předvolby nastavené v okně Možnosti napájení nemají vliv na funkci indikátorů.

Zjištění stavu vybití baterií

V této části je uveden způsob zjištění stavu vybití baterie a stavu kritického vybití baterie.

Stav vybití baterií

Pokud jednotka bateriových zdrojů, která je jediným zdrojem napájení notebooku, dosáhne stavu vybití baterie, začne indikátor stavu baterií blikat.

Stav kritického vybití baterií

Pokud stav vybití baterií nevyřešíte, přejde notebook do stavu kritického vybití baterií.

Stav kritického vybití baterií se projeví takto:

- Pokud je povolen režim spánku a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, aktivuje počítač režim spánku.
- Pokud je režim spánku zakázán a notebook je zapnutý nebo je v úsporném režimu, zůstane notebook krátce v úsporném režimu. Následně dojde k vypnutí a ke ztrátě veškeré neuložené práce.

Chcete-li ověřit, zda je režim spánku povolen, postupujte následovně:

1. Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**.
2. Ujistěte se, zda je zaškrtnuto políčko **Zapnout podporu režimu spánku**.

Řešení stavů vybití baterií



UPOZORNĚNÍ: Jestliže notebook dosáhl stavu kritického vybití baterií a aktivoval režim spánku, obnovte napájení až poté, co zhasne indikátor napájení/úsporného režimu.

K dispozici je externí napájení

Pokud je k dispozici externí napájení, můžete stav vybití baterie vyřešit připojením některého z následujících adaptérů:

- adaptér střídavého proudu,
- volitelný adaptér střídavého proudu,
- volitelný adaptér do automobilu nebo letadla.

K dispozici je nabitá jednotka bateriových zdrojů

Je-li k dispozici nabitá jednotka bateriových zdrojů, můžete stav vybití baterie vyřešit tak, že notebook vypnete nebo přepnete do režimu spánku, vložíte do něj nabitou jednotku bateriových zdrojů a potom notebook znovu zapnete.

Není k dispozici žádný zdroj napájení

Není-li k dispozici žádný zdroj napájení, aktivujte režim spánku nebo uložte práci a vypněte notebook.

Notebook nemůže ukončit režim spánku

Jestliže notebook nemá dostatek energie pro ukončení režimu spánku, můžete stav vybití baterie vyřešit některou z následujících možností:

1. Vložte nabitou jednotku bateriových zdrojů nebo připojte počítač k externímu napájení.
2. Chcete-li počítač obnovit z režimu spánku, stiskněte tlačítko napájení na pravé či levé straně.

Kalibrace jednotky bateriových zdrojů

Četnost použití kalibrace

Jednotku bateriových zdrojů by nemělo být nutné kalibrovat častěji než jedenkrát za měsíc ani v případě, že je intenzivně používána. Není nutné kalibrovat novou jednotku bateriových zdrojů před prvním použitím. Kalibraci jednotky bateriových zdrojů proveďte v následujících případech:

- Stav ukazatele nabití baterie se zdá být nepřesný.
- Pozorujete výraznou změnu doby provozu baterie.
- Jednotka bateriových zdrojů nebyla používána po dobu jednoho měsíce nebo delší.

Způsob provedení kalibrace

Při kalibraci jednotky bateriových zdrojů je nutné jednotku plně nabít, plně vybit a poté opět plně nabít.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů

Jednotka bateriových zdrojů se nabíjí bez ohledu na to, zda je notebook vypnutý či zapnutý, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je notebook vypnutý.

Při nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Vložte jednotku bateriových zdrojů do notebooku.
2. Připojte notebook do elektrické zásuvky se střídavým proudem nebo k volitelnému adaptéru. (Indikátor baterií na notebooku se rozsvítí.)
3. Ponechte notebook připojený k externímu zdroji napájení, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela nabita. (Indikátor baterií na notebooku poté zhasne.)

Vybíjení jednotky bateriových zdrojů

Před začátkem procesu plného vybití zakažte režim spánku.

Zakázání režimu spánku:

1. Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**.
2. Zrušte zaškrtnutí políčka **Zapnout podporu režimu spánku**.
3. Klepněte na tlačítko **Použít**.

Během vybíjení jednotky bateriových zdrojů musí být notebook zapnutý. Jednotku bateriových zdrojů můžete vybíjet bez ohledu na to, zda notebook používáte či nikoli, vybíjení však probíhá rychleji, pokud notebook používáte.

- Chcete-li notebook během vybíjení ponechat bez dozoru, uložte před zahájením vybíjení veškerou práci.
- Jestliže během vybíjení notebook občas používáte a nastavili jste časové limity pro funkce úspory energie, nebude systém během vybíjení provádět následující akce:
 - ☐ Monitor nebude automaticky vypnut.
 - ☐ V době nečinnosti notebooku nebude automaticky snížena rychlost pevného disku.
 - ☐ Notebook nepřejde do úsporného režimu aktivovaného systémem.

Postup pro úplné vybití jednotky bateriových zdrojů:

1. Klepněte na ikonu **Měřič napájení** v oznamovací oblasti.
nebo
Přejděte na kartu Schémata nastavení napájení klepnutím na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Měřič napájení**.
2. Poznamenejte si dvě možnosti nastavené ve sloupci **Napájen ze sítě** a dvě možnosti nastavené ve sloupci **Napájen bateriemi**, abyste je mohli po kalibraci znovu nastavit.
3. Pomocí rozevíracích seznamů nastavte u všech čtyř možností (dvě možnosti v každém sloupci) položku **Nikdy**.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Odpojte notebook od externího zdroje napájení, ale *nevypínejte* jej.
6. Napájejte notebook z baterie, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů zcela vybita. Po dosažení stavu vybití baterií začne blikat indikátor stavu baterií. Jakmile je jednotka bateriových zdrojů úplně vybitá, indikátor stavu baterie zhasne a notebook se vypne.

Nabíjení jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit nechtěnému vybití baterie a možné ztrátě dat v případě, že notebook dosáhne stavu kritického vybití baterií, po kalibraci jednotky bateriových zdrojů opět povolte režim spánku. Opětovná aktivace režimu spánku: Klepněte na tlačítko **Start** > **Ovládací panely** > **Výkon a údržba** > **Možnosti napájení** > **Režim spánku**. Zaškrtněte políčko **Zapnout podporu režimu spánku** a klepněte na tlačítko **OK**.

Při opakovaném nabíjení jednotky bateriových zdrojů postupujte následujícím způsobem:

1. Připojte notebook k externímu zdroji napájení a ponechte jej připojený, dokud nebude jednotka bateriových zdrojů znovu zcela nabitá. (Indikátor baterií na notebooku poté zhasne.)
Během nabíjení jednotky bateriových zdrojů můžete notebook používat, nabíjení však probíhá rychleji, pokud je vypnutý.
2. Po úplném nabití jednotky bateriových zdrojů a zhasnutí kontrolky baterie počítač zapněte (pokud je vypnutý).
3. Přejděte na kartu Schémata nastavení napájení klepnutím na tlačítko **Start** > **Ovládací panely** > **Výkon a údržba** > **Možnosti napájení** > karta **Měřič napájení**.
4. Připravte si dříve zaznamenaná nastavení. Opět zadejte nastavení, která jste si poznamenali pro položky ve sloupcích Napájen ze sítě a Napájen bateriemi.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Úspora energie baterií

Pomocí postupů a nastavení pro úsporu energie baterií popsaných v této části můžete prodloužit dobu provozu notebooku napájeného bateriemi při jediném nabití jednotky bateriových zdrojů.

Úspora energie při práci

Chcete-li při používání notebooku šetřit energií, proveďte následující akce:

- Ukončete nečinné aplikace pracující s modemem a všechna nepoužívaná bezdrátová připojení.
- Vypněte zařízení v místní síti (LAN), pokud nepoužíváte připojení k místní síti. Zařízení v místní síti podporující úsporný režim sítě LAN můžete vypnout odpojením síťového kabelu. Další informace naleznete v části „[Použití úsporného režimu sítě LAN](#)“ v této kapitole.
- Odpojte nepoužívaná externí zařízení, která nejsou připojena k externímu zdroji napájení.
- Vypněte nebo vyjměte nepoužívanou kartu PC Card. Další informace naleznete v části [Kapitola 6, „Karty PC“](#).
- Vyjměte nepoužívané disky CD-ROM a DVD-ROM.
- Pomocí klávesových zkratk **fn+f9** a **fn+f10** upravte jas obrazovky.
- Používejte místo interních reproduktorů volitelné externí reproduktory se samostatným napájením nebo podle potřeby pomocí tlačítek pro nastavení hlasitosti upravte hlasitost systému.
- Pomocí klávesové zkratky **fn+f4** nebo vypnutím podpory pro příslušné zařízení v systému Windows vypněte zařízení připojené ke konektoru typu S-Video.
- Při formátování disket připojte notebook k externímu zdroji napájení.
- Při přerušení práce aktivujte úsporný režim nebo režim spánku, nebo notebook vypněte.

Výběr nastavení pro úsporu energie

Chcete-li v notebooku nastavit možnosti pro úsporu energie, proveďte následující akce:

- Vyberte kratší prodlevu pro aktivaci spořiče obrazovky a vyberte spořič obrazovky s jednoduchou grafikou a bez složitých animací.

Chcete-li nastavit spořič obrazovky, postupujte následujícím způsobem:

Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Vzhled a motivy > Vybrat spořič obrazovky**.

- V operačním systému vyberte schéma napájení s nízkou spotřebou energie. Další informace naleznete v části „[Nastavení a změna schématu napájení](#)“ v této kapitole.

Použití úsporného režimu sítě LAN

Notebook může pracovat v úsporném režimu sítě LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim sítě LAN vypne zařízení v síti LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen.

Úsporný režim sítě LAN je ve výchozím nastavení povolen. Nastavení úsporného režimu sítě LAN můžete změnit pomocí nástroje Computer Setup. Další informace naleznete v části „[Nabídka Advanced Menu \(Upřesnit\)](#)“ v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

Aktivace úsporného režimu sítě LAN:

- » Odpojte síťový kabel.



Je-li aktivován úsporný režim sítě LAN, není zařízení v síti LAN uvedeno v seznamu ve Správci zařízení. Chcete-li získat přístup k zařízení v síti LAN, proveďte některou z následujících akcí:

- Připojte externí napájení.
- Připojte síťový kabel.
- Zakažte úsporný režim sítě LAN v nástroji Computer Setup.

Skladování jednotky bateriových zdrojů



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li omezit riziko poškození jednotky bateriových zdrojů, nevystavujte ji dlouhodobě vysokým teplotám.

Jestliže notebook nebudete používat a bude odpojen od externího napájení déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je odděleně.

Vysoké teploty zrychlují samovolné vybíjení uložené jednotky bateriových zdrojů. Chcete-li prodloužit životnost uložené nabitě jednotky bateriových zdrojů, uložte ji na chladném, suchém místě.

Pomocí následující tabulky můžete odhadnout dobu, po kterou lze bezpečně uskladnit jednotku bateriových zdrojů. Uvedené doby skladování jsou určeny pro jednotku bateriových zdrojů s úrovní nabití 50 %. Plně nabitou jednotku bateriových zdrojů je možné bezpečně skladovat déle, baterii s nízkou úrovní nabití lze bezpečně skladovat kratší dobu.

Před použitím jednotky bateriových zdrojů, která byla skladována po dobu 1 měsíce nebo déle, proveďte její kalibraci.

Rozsah teplot °F	Rozsah teplot °C	Bezpečná doba skladování
115 až 140	46 až 60	Kratší než 1 měsíc
79 až 113	26 až 45	Nejdéle 3 měsíce
32 až 77	0 až 25	1 rok

Likvidace použité jednotky bateriových zdrojů



VÝSTRAHA: Chcete-li zabránit požáru nebo popálení, nepokoušejte se jednotku bateriových zdrojů rozebírat, rozbíjet nebo propichovat, zkratovat její elektrické kontakty nebo ji vystavovat ohni či ponořovat do vody. Nevystavujte baterii teplotám nad 60 °C. K výměně použijte pouze jednotku bateriových zdrojů schválenou pro tento počítač.



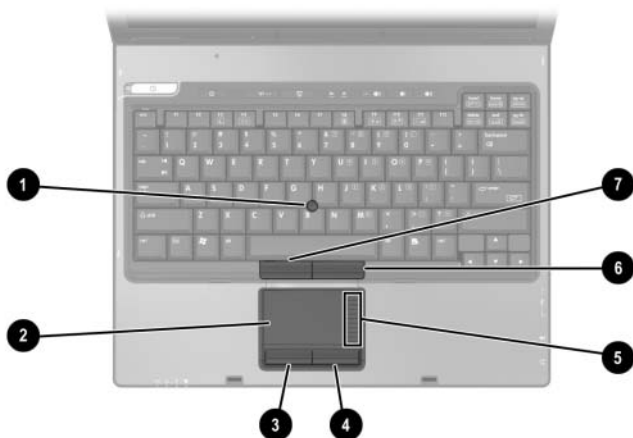
Pokud jednotka bateriových zdrojů dosáhla konce životnosti, nelikvidujte ji společně s domovním odpadem. Postupujte podle v dané oblasti platných zákonů a nařízení pro likvidaci jednotek bateriových zdrojů počítačů.

V Evropě odevzdejte jednotky bateriových zdrojů k recyklaci do sběrný nebo je vraťte společnosti HP, servisním partnerům nebo jejich zástupcům.

Ukazovací zařízení a klávesnice

Ukazovací zařízení

Ukazovátko a zařízení TouchPad lze při používání vzájemně střídat.



Součást	Popis
❶ Ukazovátko	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce.
❷ Zařízení TouchPad*	Slouží k přesunutí ukazatele, výběru nebo aktivaci položek na obrazovce. Lze jej nastavit na provádění dalších funkcí myši, jako je posun, výběr nebo poklepání.

(pokračování)

Součást	Popis
③ Levé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako levé tlačítko na externí myši.
④ Pravé tlačítko zařízení TouchPad*	Funguje stejně jako pravé tlačítko na externí myši.
⑤ Zóna zařízení TouchPad pro posun*	Posouvá zobrazení nahoru nebo dolů.
⑥ Pravé tlačítko ukazovátka	Funguje stejně jako pravé tlačítko na externí myši.
⑦ Levé tlačítko ukazovátka	Funguje stejně jako levé tlačítko na externí myši.

*V této tabulce je popsáno výchozí nastavení. Informace o změnách funkcí zařízení TouchPad naleznete v části „[Nastavení předvoleb myši](#)“ v této kapitole.

Práce se zařízením TouchPad

Chcete-li přesunout kurzor, posouvejte prst po povrchu zařízení TouchPad ve směru, kterým chcete kurzor přesunout. Levé a pravé tlačítko zařízení TouchPad se používá stejným způsobem jako levé a pravé tlačítko externí myši. Chcete-li pomocí oblasti zařízení TouchPad pro vertikální posun posouvat zobrazení nahoru a dolů, přejíždějte prstem nahoru a dolů po vyvýšené oblasti.

Použití ukazovátka

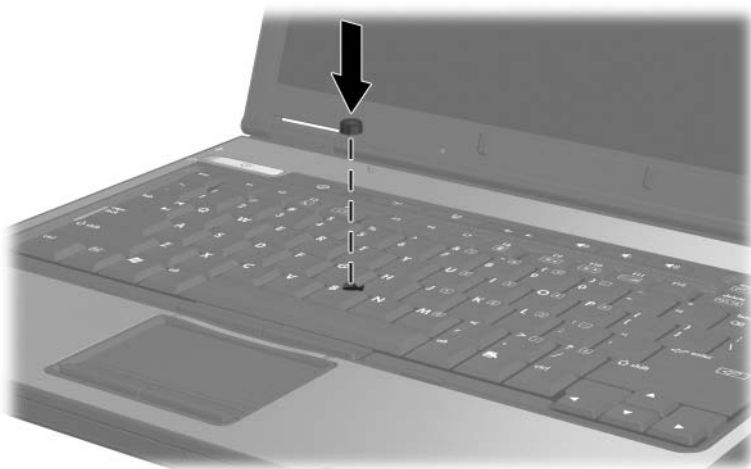
Chcete-li přesunout ukazatel myši, zatlačte na ukazovátko ve směru, kterým jej chcete přesunout. Stiskněte levé nebo pravé tlačítko ukazovátka stejným způsobem jako levé nebo pravé tlačítko na externí myši.

Výměna uzávěru ukazovátka:

1. Vypněte notebook.
2. Opatrně vytáhněte použitý uzávěr ukazovátka.
3. Náhradní uzávěr zatlačte na místo.



Náhradní uzávěry nejsou dodávány s notebookem.



Nastavení předvoleb myši

V dialogovém okně Myš – vlastnosti v operačním systému Windows lze měnit vlastní nastavení ukazovacích zařízení, včetně následujících:

- povolení nebo zakázání ukazovacího zařízení (ve výchozím nastavení je povoleno),
- klepnutí pomocí zařízení TouchPad, které umožňuje jedním klepnutím na zařízení TouchPad vybrat objekt a dvojitém klepnutím na něj poklepat (ve výchozím nastavení povoleno),
- funkce Edge Motion, která umožňuje pokračovat v pohybu poté, co váš prst dosáhne okraje zařízení TouchPad (ve výchozím nastavení zakázáno),
- funkce PalmCheck, která zabraňuje neúmyslnému posunutí ukazatele v případě, že se při psaní dotknete dlaněmi zařízení TouchPad.

V okně Myš – vlastnosti jsou k dispozici také další možnosti, například nastavení stop nebo rychlosti kurzoru.

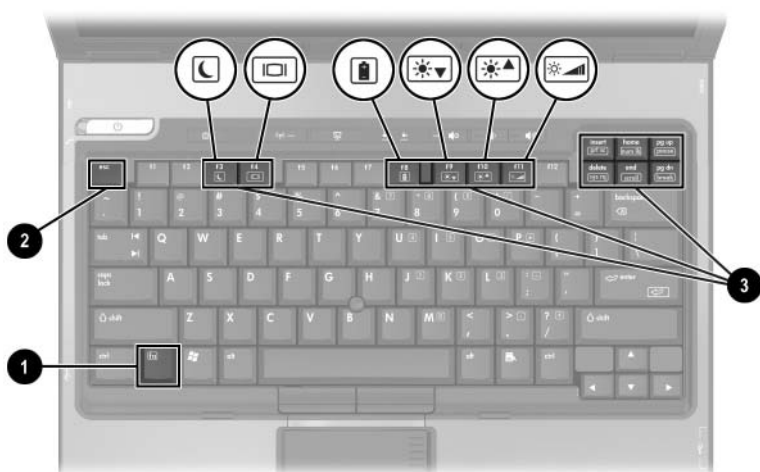
Zobrazení okna Myš – vlastnosti:

- » Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Myš**.

Klávesové zkratky

Klávesová zkratka je přednastavená kombinace klávesy **fn** ❶ a klávesy **esc** ❷ nebo některé z funkčních kláves ❸.

Ikony na funkčních klávesách **f3**, **f4** a **f8** až **f10** znázorňují funkce klávesových zkratek. Funkce a postupy klávesových zkratek jsou uvedeny v následujících částech.



Stručný přehled klávesových zkratk

Funkce	Kombinace kláves pro aktivaci funkce	Kombinace kláves pro deaktivaci funkce
Aktivace úsporného režimu	fn+f3	Tlačítko napájení
Přepnutí mezi displejem notebooku a externím displejem	fn+f4	fn+f4
Zobrazení informací o baterii	fn+f8	fn+f8
Snížení jasu obrazovky	fn+f9	Není k dispozici
Zvýšení jasu obrazovky	fn+f10	Není k dispozici
Zapnutí a vypnutí senzoru okolního světla	fn+f11	fn+f11
Zobrazení informací o systému	fn+esc	fn+esc

Použití klávesových zkratk

Aktivace úsporného režimu (fn+f3)

Pokud je notebook zapnut, můžete stisknutím klávesové zkratky **fn+f3** aktivovat úsporný režim. Po aktivaci úsporného režimu je práce uložena v paměti RAM, obrazovka je prázdná a šetří se energie. Jestliže se počítač nachází v úsporném režimu, bliká indikátor úsporného režimu a indikátor napájení/úsporného režimu.

Chcete-li úsporný režim ukončit, stiskněte tlačítko napájení v pravé nebo levé části.

Klávesová zkratka **fn+f3** je výrobcem nastavena pro aktivaci úsporného režimu. Funkci klávesové zkratky **fn+f3**, označované v systému Windows jako tlačítko režimu spánku, je možné změnit. Aktivační klávesu **fn+f3** je například možné nastavit tak, aby místo úsporného režimu aktivovala režim spánku. Další informace o úsporném režimu, režimu spánku a změně funkce klávesové zkratky **fn+f3** naleznete v [Kapitola 2, „Napájení“](#).

Přepnutí displeje (fn+f4)

Klávesová zkratka **fn+f4** přepíná zobrazení mezi zobrazovacími zařízeními připojenými ke konektoru externího monitoru nebo výstupní zásuvky typu S-video notebooku. Jestliže je k notebooku připojen například externí monitor, můžete opakovaným stisknutím klávesové zkratky **fn+f4** přepínat mezi zobrazením na displeji notebooku, zobrazením na externím monitoru a simultánním zobrazením na displeji notebooku i externím monitoru.

Většina externích monitorů přijímá informace k zobrazení z notebooku pomocí externího standardu zobrazování VGA. Klávesová zkratka **fn+f4** umožňuje také přepínat zobrazení mezi jinými zařízeními přijímajícími informace pro zobrazení obrazu z notebooku.

Aktivační klávesa **fn+f4** podporuje následujících 5 typů přenosu videa (v závorkách jsou uvedeny příklady zařízení, které tyto typy používají):

- LCD (displej notebooku),
- externí displej VGA (většina externích monitorů),
- S-video (televize, videokamery, videorekordéry a karty pro digitalizaci videa se vstupními konektory typu S-video),
- kompozitní video (televize, videokamery, videorekordéry a karty pro digitalizaci videa s kompozitními vstupními videokonektory),
- DVI-D (externí monitory podporující rozhraní DVI-D).



Zařízení DVI-D lze k notebooku připojit pouze v případě, že je vložen do volitelného dokovacího zařízení.

Zobrazení informací o stavu nabití baterie (fn+f8)

Stisknutím aktivační klávesy **fn+f8** zobrazíte informace o nabití baterií u všech nainstalovaných jednotek bateriových zdrojů. Displej označuje, které jednotky bateriových zdrojů se nabíjejí, a signalizuje úroveň nabití v jednotlivých jednotkách.

Umístění jednotek bateriových zdrojů jsou označena číslicemi:

- Umístění č. 1 označuje primární jednotku bateriových zdrojů.
- Umístění č. 2 označuje pozici pro cestovní jednotku bateriových zdrojů.

Snížení jasu obrazovky (fn+f9)

Stisknutím kombinace kláves **FN+F9** můžete snížit jas obrazovky. Stisknutím a podržením kláves této aktivační klávesy se bude úroveň jasu obrazovky měnit postupně.

Zvýšení jasu obrazovky (fn+f10)

Stisknutím kláves **fn+f10** můžete jas obrazovky zvýšit. Stisknutím a podržením kláves této aktivační klávesy se bude úroveň jasu obrazovky měnit postupně.

Aktivace senzoru okolního světla (fn+f11)

Stisknutím kláves **fn+F11** můžete zapnout nebo vypnout senzor okolního světla. Další informace o senzoru okolního světla naleznete v části „[Senzor okolního světla](#)“ v této kapitole.

Zobrazení systémových informací (fn+esc)

Stisknutím kláves **fn+esc** zobrazíte informace o hardwarových komponentách systému a čísla verzí systémového softwaru. Dalším stisknutím klávesové zkratky **fn+esc** odstraníte informace o systému z obrazovky.



Datum systému BIOS je současně číslem verze systémové paměti ROM. Datum systému BIOS se může zobrazit v desítkovém formátu, například 10/19/2002 F.07.

Použití klávesových zkratk u externích klávesnic

Klávesové zkratky, které lze používat u volitelných externích klávesnic, se liší podle typu použité externí klávesnice. Klávesnice USB podporují pouze funkce klávesových zkratk ovládané pomocí softwaru tlačítek Quick Launch. Další informace o softwaru tlačítek Quick Launch naleznete v části „[Tlačítka Quick Launch](#)“ dále v této kapitole.

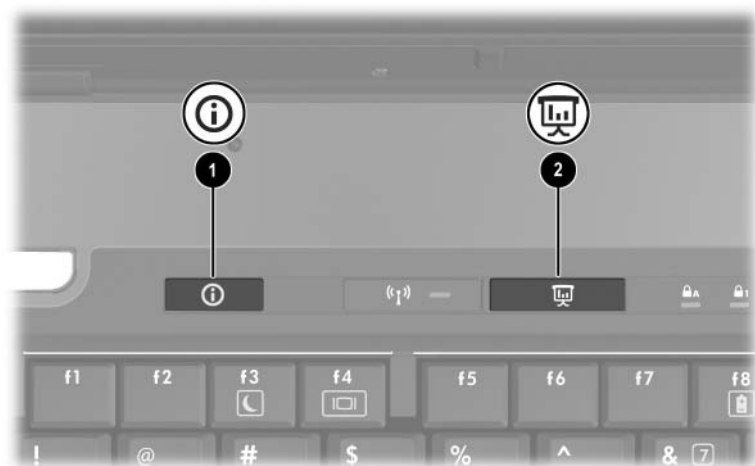
Následující tabulka obsahuje přehled duplikování některých klávesových zkratk při použití externí klávesnice.

Klávesy notebooku	Klávesy externí klávesnice
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3 (pouze klávesnice PS/2)
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4 (pouze klávesnice PS/2)
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9 (pouze klávesnice PS/2)
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10 (pouze klávesnice PS/2)
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
fn+esc	scroll lock+scroll lock+esc

Tlačítka Quick Launch

Použití tlačítek Quick Launch

Notebook obsahuje 2 tlačítka Quick Launch, které slouží ke spuštění často používaných aplikací.



Položka	Součást	Popis
①	Info Center (Informační středisko)	Umožňuje zobrazit seznam běžně používaných softwarových řešení.
②	Tlačítko režimu prezentace	Spustí režim prezentace, při němž je zobrazení optimalizováno pro externí monitor nebo projektor a zobrazí uživatelem definovaný program, například aplikaci Microsoft PowerPoint. Další informace o režimu prezentace naleznete v části „ Režim prezentace “ v této kapitole.

Použití softwaru tlačítek Quick Launch

Software tlačítek Quick Launch zajišťuje podporu tlačítek Quick Launch a klávesových zkratk na klávesnici notebooku a na externí klávesnici. Externí klávesnice může být připojena k portu USB notebooku nebo k volitelnému dokovacímu zařízení.

Software tlačítek Quick Launch spustíte následujícím způsobem:

- » Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch),

nebo

- » poklepejte na ikonu **Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch) na ploše,

nebo

- » klepněte na ikonu **Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.

Přidání ikony do oznamovací oblasti nebo na plochu:

1. Spusťte software tlačítek Quick Launch.
2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).
3. Zaškrtnutím políčka **Show icon in the notification area** (Zobrazit ikonu v oznamovací oblasti) přidáte ikonu do zobrazovací oblasti.

Pokud na ikonu v oznamovací oblasti klepnete levým tlačítkem myši, změníte aktuální schéma. Klepnutím pravým tlačítkem myši zobrazíte následující položky nabídky:

- **Adjust Quick Launch Buttons Properties** (Upravit vlastnosti tlačítek Quick Launch): Spustí software tlačítek Quick Launch.
- **Hide Icon** (Skrýt ikonu): Odstraní ikonu z oznamovací oblasti.
- **Turn Presentation Off/On** (Zapnout/vypnout prezentaci): Spustí nebo ukončí režim prezentace.
- **Turn Ambient Light Sensor On/Off** (Zapnout/vypnout senzor okolního světla): Zapne nebo vypne senzor okolního světla.

Režim prezentace

Při prvním stisknutí tlačítka režimu prezentace se zobrazí úvodní dialogové okno. V tomto okně můžete naprogramovat, jaká položka se má automaticky otevřít po stisknutí tlačítka režimu prezentace a jaké nastavení zobrazení a napájení se má použít pro optimální zobrazení. V tomto okně můžete také nastavit, zda se má toto úvodní dialogové okno zobrazit při každém stisknutí tlačítka režimu prezentace.

Pokud v úvodním okně zaškrtnete políčko **Don't Show me this Dialog Box Again** (Toto dialogové okno již příště nezobrazovat), bude později možné změnit nastavení pouze po spuštění softwaru tlačítek Quick Launch.

Tlačítko režimu prezentace

Tlačítko pro spuštění režimu prezentace slouží k zapnutí a vypnutí režimu prezentace. Po zapnutí režimu prezentace se spustí aplikace, složka, soubor či webová stránka, které jste určili. Obraz je simultánně zobrazen na obrazovce notebooku a na externím zařízení připojeném k portu externího monitoru nebo k výstupnímu konektoru typu S-Video na zadním panelu nebo ke konektorům na volitelném dokovacím zařízení.



Nastavení režimu prezentace

Nastavení režimu prezentace můžete upravit pomocí softwaru tlačítek Quick Launch. Pokud chcete nastavení režimu prezentace změnit, spusťte software tlačítek Quick Launch.

V poli **Program to Start** (Spustit program) můžete určit soubor, aplikaci, webovou stránku nebo složku, která se má otevřít či spustit po stisknutí tlačítka režimu prezentace. Položku na disku můžete vyhledat klepnutím na tlačítko **Browse** (Procházet) nebo můžete vybrat některou z naposledy naprogramovaných položek klepnutím na šipku dolů vedle pole **Program to Start**.

Pole **Power Scheme** (Schéma napájení) umožňuje zadat nastavení napájení během režimu prezentace. Profil možností napájení zvolte klepnutím na šipku dolů. Po klepnutí na tlačítko **Adjust Power Properties** (Upravit nastavení napájení) vedle pole **Power Scheme** (Schéma napájení) se otevře okno Možnosti napájení systému Windows, v němž si můžete prohlédnout nebo změnit schéma napájení.

Můžete také zadat, zda má notebook automaticky vyhledat externí monitor. Je-li zaškrtnuto políčko **Automatically switch to external display** (Automaticky přepnout na externí monitor) a k notebooku není připojeno žádné externí zobrazovací zařízení, spustí se zadaný soubor, ale notebook nepřepne zobrazení na externí monitor. Pokud toto políčko necháte nezaškrtnuté, notebook pouze spustí soubor zadaný v poli **Program to Start** (Spustit program).

Senzor okolního světla

Součástí notebooku je zabudovaný senzor okolního světla, který umožňuje automaticky upravit jas obrazovky podle úrovně okolního světla. Změní-li se úroveň světla v okolním prostředí, zjistí senzor okolního světla změnu a automaticky upraví jas obrazovky.

Senzor okolního světla lze zapnout nebo vypnout následujícími 3 způsoby:

- stisknutím kláves **fn+f11**,
- prostřednictvím softwaru tlačítek Quick Launch,
- pomocí ikony Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.



Chcete-li senzor okolního světla zapnout nebo vypnout pomocí softwaru tlačítek Quick Launch nebo ikony v oznamovací oblasti, musí být v notebooku nainstalován software tlačítek Quick Launch.

Chcete-li zapnout nebo vypnout senzor okolního světla pomocí klávesové zkratky, stiskněte klávesy **fn+f11**.



Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout prostřednictvím softwaru tlačítek Quick Launch:

1. Spusťte software tlačítek Quick Launch:

- ☐ Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch),

nebo

- ☐ poklepejte na ikonu Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.

2. Klepněte na kartu **Advanced** (Upřesnit).

3. Zaškrtněte nebo zrušte zaškrtnutí políčka **Enable Ambient Light Sensor** (Povolit senzor okolního světla).

4. Klepněte na tlačítko **Apply** (Použít) a potom na tlačítko **OK**.

Senzor okolního světla lze zapnout a vypnout pomocí ikony Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti:

1. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.
2. Vyberte položku **Turn Ambient Light Sensor On** (Zapnout senzor okolního světla) nebo **Turn Ambient Light Sensor Off** (Vypnout senzor okolního světla).

Quick Tile (Rychlé uspořádání)

Funkce rychlého uspořádání umožňuje rychle uspořádat a zobrazit otevřená okna na ploše.

1. Spusťte software tlačítek Quick Launch:
 - ☐ Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Tiskárny a jiný hardware > Quick Launch Buttons** (Tlačítka Quick Launch),
nebo
 - ☐ poklepejte na ikonu Quick Launch Buttons (Tlačítka Quick Launch) v oznamovací oblasti.
2. Klepněte na kartu **Quick Tile** (Rychlé uspořádání).
3. Vyberte nastavení vodorovného a svislého uspořádání.
4. Ze seznamu **Applications currently running** (Aktuálně spuštěné aplikace) vyberte požadovaný software.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Info Center (Informační středisko)

Informační středisko Info Center umožňuje rychle otevřít následující softwarová řešení:

- Contact HP (Kontaktujte společnost HP),
- Altiris Local Recovery (Software Altiris Local Recovery),
- ProtectTools Security Manager (Nástroj ProtectTools Security Manager),
- Návod a odborná pomoc,
- HP Notebook Accessories Tour (Představení doplňků k notebooku HP),
- Instalace softwaru,
- System Configuration (Konfigurace systému),
- Wireless Assistant.

Přístup k informačnímu středisku Info Center:

1. Stiskněte tlačítko **Info Center**,
nebo
klepněte na položku **Start > Info Center**.
2. Klepněte na softwarovou aplikaci, kterou chcete spustit.

Další informace naleznete v nápovědě online informačního střediska Info Center.

Numerická klávesnice

Notebook obsahuje zabudovanou numerickou klávesnici a podporuje také volitelnou externí numerickou klávesnici nebo volitelnou externí klávesnici, jejíž součástí je numerická klávesnice.

Použití integrované numerické klávesnice

15 kláves na integrované numerické klávesnici lze používat stejně jako klávesy externí numerické klávesnice. Po zapnutí integrované numerické klávesnice bude mít každá klávesa této klávesnice přiřazenu funkci označenou ikonou v pravém horním rohu klávesy.



Součást	Popis
❶	Klávesa fn
❷	Indikátor num lock
❸	Klávesa num lock
❹	Integrovaná numerická klávesnice

Zapnutí a vypnutí

Integrovanou numerickou klávesnici zapnete stisknutím kláves **fn+num lock**. Rozsvítí se indikátor Num Lock. Chcete-li obnovit přiřazení kláves k jejich standardním funkcím, stiskněte kombinaci kláves **fn+num lock**.



Integrovaná numerická klávesnice není funkční, pokud je k notebooku nebo k volitelnému dokovacím zařízení připojena volitelná externí klávesnice nebo numerická klávesnice.

Přepnutí funkce kláves

Pomocí klávesy **fn** nebo kombinace kláves **fn+shift** je možné u kláves integrované numerické klávesnice dočasně přepínat mezi jejich funkcemi na standardní a numerické klávesnici.

- Chcete-li u klávesy na numerické klávesnici aktivovat funkci numerické klávesnice v době, kdy je numerická klávesnice vypnuta, stiskněte a podržte klávesu **fn** a zároveň stiskněte tuto klávesu numerické klávesnice.
- Dočasné použití kláves na numerické klávesnici jako standardních kláves v době, kdy je numerická klávesnice zapnuta:
 - Malými písmeny můžete psát, pokud stisknete a podržíte klávesu **fn**.
 - Chcete-li psát velkými písmeny, stiskněte a podržte kombinaci kláves **fn+shift**.

Použití externí numerické klávesnice

Většina kláves na mnoha externích numerických klávesnicích má různou funkci podle toho, zda je režim Num Lock zapnutý nebo vypnutý. Příklady:

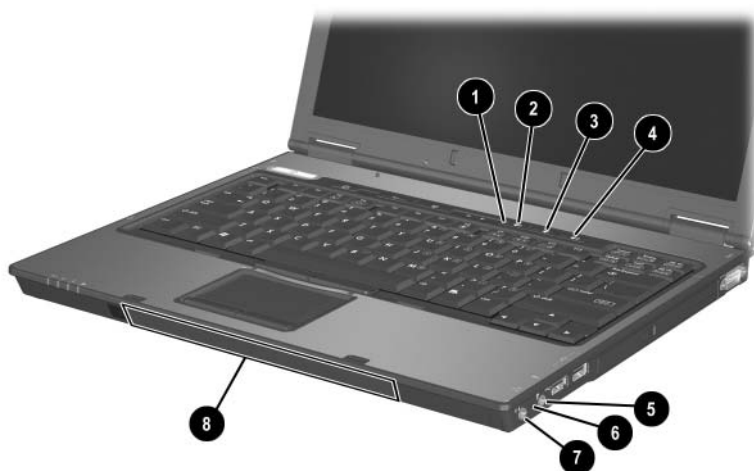
- Pokud je funkce Num Lock zapnuta, slouží většina kláves numerické klávesnice k zadávání číslic.
- Pokud je funkce Num Lock vypnuta, lze klávesy numerické klávesnice obvykle používat jako klávesy se šipkami nebo klávesy page up či page down.

Pokud je na externí numerické klávesnici zapnut režim Num Lock, rozsvítí se na notebooku indikátor Num Lock. Při vypnutí režimu Num Lock na externí numerické klávesnici indikátor Num Lock na notebooku zhasne.

Pokud je připojena externí numerická klávesnice, nelze integrovanou numerickou klávesnici zapnout.

Zapnutí nebo vypnutí režimu Num Lock při práci na externí numerické klávesnici:

- » Stiskněte klávesu **num lock** na externí numerické klávesnici, nikoli na notebooku.

Zvukové funkce

Součást	Popis
❶ Tlačítko ztlumení hlasitosti	Vypne systémový zvuk notebooku.
❷ Indikátor ztlumení hlasitosti	Svítlí: Systémový zvuk notebooku je vypnut.
❸ Tlačítko snížení hlasitosti	Sníží hlasitost systémových zvukových signálů.
❹ Tlačítko zvýšení hlasitosti	Zvýší hlasitost systémových zvukových signálů.

(pokračování)

Součást	Popis
⑤ Zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon)	Slouží k připojení volitelného mikrofonu.
⑥ Interní mikrofon	Slouží k záznamu zvuku.
⑦ Zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka)	Reprodukuje zvuk počítače, pokud je připojena k volitelným stereofonním reproduktorům, sluchátkům, sluchátkům s mikrofonem nebo zvukovému výstupu televize.
⑧ Stereofonní reproduktory (2)	Vytváří stereofonní zvuk.

Použití zásuvky zvukového vstupu (pro mikrofon)

Váš notebook je vybaven zásuvkou pro stereomikrofon. Pro připojení do zásuvky pro mikrofon použijte mikrofon s 3,5milimetrovým konektorem.

- Při připojení stereofonního (dvoukanálového) mikrofonu lze nahrávat stereofonní zvuk.
- Pokud připojíte monofonní (jednakanálový) mikrofon, bude do obou kanálů zaznamenáván zvuk levého kanálu.
- Při připojení dynamického mikrofonu nebude dosažena doporučená citlivost.
- Pokud je k notebooku připojen externí mikrofon, je interní mikrofon notebooku vypnut.

Použití zásuvky zvukového výstupu (pro sluchátka)



VÝSTRAHA: Chcete-li omezit riziko poškození sluchu, nastavte vhodnou hlasitost dříve, než si nasadíte sluchátka nebo sluchátka s mikrofonem.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození externího zařízení, nezapojujte konektor s jediným zvukovým kanálem (monofonní) do zásuvky pro sluchátka.

Zásuvka pro sluchátka slouží také k připojení zvukových funkcí zařízení pro přehrávání zvuku a videa, jako je televize či videorekordér.

Připojení zařízení k zásuvce pro sluchátka:

- Používejte pouze 3,5milimetrové stereofonní konektory.
 - Nejlepší kvality zvuku dosáhnete použitím sluchátek s elektrickým odporem 24 až 32 ohmů.
-



Pokud je k zásuvce pro sluchátka připojeno zařízení, jsou interní reproduktory vypnuty.

Nastavení hlasitosti

Hlasitost nastavíte pomocí některého z následujících ovládacích prvků:

- Tlačítka hlasitosti na notebooku:
 - Chcete-li zvuk vypnout nebo obnovit, stiskněte tlačítko ztlumení zvuku. Zvuk lze rovněž ztlumit nebo obnovit současným stisknutím tlačítek pro snížení a zvýšení hlasitosti.
 - Zvuk zeslabíte stisknutím tlačítka pro zeslabení.
 - Zvuk zesílíte stisknutím tlačítka pro zesílení.
- Ovládání hlasitosti v systému Windows:
 1. Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Zvuky a zařízení pro práci se zvukem a řečí**.
 2. Klepněte na odkaz **Zvuky a zvuková zařízení**.
 3. Klepněte na kartu **Hlasitost**.
 4. Zaškrtněte políčko **Umístit ikonu hlasitosti na hlavní panel**.
 5. Klepněte na tlačítko **Použít**.



Hlasitost můžete nastavit také v rámci některých aplikací.

Funkce videa

Notebook obsahuje duální výstupní zásuvku typu S-video se 7 kolíky, která slouží k připojení volitelného zařízení typu S-video, například televize, videorekordéru, videokamery, zpětného projektoru nebo karty pro digitalizaci videa pomocí volitelného standardního kabelu S-video se 4 kolíky. Výstupní konektor S-video navíc obsahuje 3 další kolíky, které umožňují připojení volitelného adaptéru S-video/kompozitní video k notebooku.

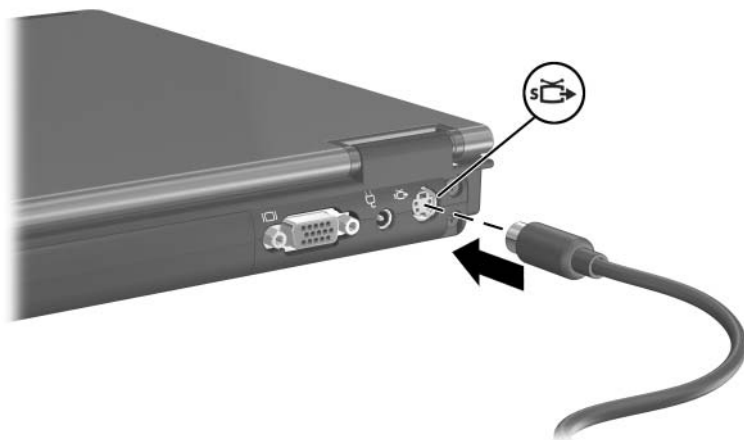
Při připojení zařízení typu S-video do výstupní zásuvky typu S-video může notebook současně podporovat zobrazení na displeji notebooku a na jakémkoli dalším podporovaném externím displeji. Připojení typu S-video obvykle poskytuje vyšší kvalitu obrazu než připojení typu kompozitní video.

Chcete-li převádět signály obrazu prostřednictvím výstupní zásuvky typu S-video, bude nutné použít kabel S-video, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky. Jestliže kombinujete funkce zvuku a obrazu, jako například přehrávání filmu z jednotky DVD v televizoru, bude nutné použít standardní zvukový kabel, který lze zakoupit u většiny prodejců spotřební elektroniky.

Použití výstupní zásuvky typu S-video

Připojení zařízení pro přehrávání videa k výstupní zásuvce typu S-video:

1. Připojte jeden konec kabelu S-video do výstupní zásuvky S-video v notebooku.



2. Podle pokynů v dokumentaci dodávané se zařízením připojte druhý konec kabelu do videozařízení.



Pokud není výstupní zásuvka typu S-video na notebooku přístupná, protože je notebook vložen do volitelného dokovacího zařízení, můžete zařízení připojit k výstupní zásuvce typu S-video dokovacího zařízení.

Připojení monitoru nebo projektoru

Chcete-li k notebooku připojit externí monitor nebo projektor, připojte kabel monitoru k portu externího monitoru na zadní straně notebooku.



V případě, že se na správně připojeném externím monitoru nebo projektoru nezobrazí žádný obraz, zkuste klávesovou zkratkou **fn+f4** přepnout zobrazení na monitor.

Multimediální software

Multimediální software, který je součástí notebooku, se liší podle zeměpisné oblasti a modelu notebooku.

Následující přehled popisuje funkce multimediálního softwaru, který může být v notebooku nainstalován.

- **Windows Media Player:** Přehrává zvukové disky CD a DVD a kopíruje zvukové a datové disky CD. Přehrává také běžné zvukové formáty a soubory videa, jako jsou MP3, WMA, AVI, MPG nebo WMV. Tento software je součástí operačního systému Windows.
- **InterVideo WinDVD:** Přehrává videodisky CD a filmy na discích DVD. Tento software je předinstalován v některých noteboocích. Můžete jej také získat některým z následujících způsobů:
 - ❑ Nainstalujte program WinDVD z disku CD-ROM *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů) dodávaného s většinou notebooků HP.
 - ❑ Nemáte-li disk CD-ROM *Driver Recovery*, požádejte středisko péče o zákazníky o kopii řešení pro obnovení pro daný notebook.
 - ❑ Software je možné stáhnout z webového serveru HP:
<http://www.hp.com>.
- **InterVideo WinDVD Creator Plus:** Umožňuje vytvářet, upravovat a vypalovat filmy na disky DVD nebo videodisky CD. Tento software je umístěn na disku CD-ROM *InterVideo WinDVD Creator*, který je dodáván s vybranými notebooky.
- **Sonic RecordNow!:** Umožňuje vytvářet kopie datových nebo zvukových disků CD a DVD a vytvářet vlastní zvukové disky CD a DVD. Program RecordNow! je předinstalován v některých noteboocích.



Další informace o použití multimediálního softwaru naleznete v nápovědě online k jednotlivým softwarovým produktům.

V notebooku může být nainstalován další multimediální software. Tento software můžete nalézt v následujících umístěních:

- mezi ikonami na ploše,
- v nabídce **Start > Programy**,
- předinstalované programy mohou být k dispozici v nabídce **Start > Programy > Instalace softwaru**.

Dodržování upozornění na autorská práva

Vytváření neautorizovaných kopií materiálu chráněného autorskými právy, včetně počítačových programů, filmů, vysílání a zvukových záznamů, je podle platných zákonů o autorských právech trestným činem. Nepoužívejte notebook k uvedeným účelům.

Instalace softwaru

Instalace softwaru určeného pro notebook z optického disku:

1. Do jednotky MultiBay II notebooku vložte příslušný optický disk podle pokynů v části „[Vložení optické jednotky](#)“ v [Kapitola 5](#), „[Jednotky](#)“.
2. Připojte notebook do spolehlivé elektrické zásuvky.
3. Ukončete všechny spuštěné aplikace.
4. Disk se softwarem vložte do optické jednotky.
 - ❑ Pokud je povolena funkce automatického spouštění, zobrazí se průvodce instalací.
 - ❑ Pokud je tato funkce zakázána, klepněte na položku **Start > Spustit**. Zadejte příkaz:
`x:\setup.exe`
(kde *x* je označení optické jednotky). Potom klepněte na tlačítko **OK**.

5. Jakmile se zobrazí průvodce instalací, postupujte podle pokynů na obrazovce.

6. Na výzvu restartujte notebook.



Opakujte postup instalace pro veškerý software, který chcete nainstalovat.



Program WinDVD Creator má při instalaci speciální požadavky na jednotku. Chcete-li jej instalovat, přečtěte si pokyny, které jsou součástí disku CD-ROM *InterVideo WinDVD Creator*.

Povolení automatického přehrávání

Automatické přehrávání je možnost v systému Windows, která povoluje nebo zakazuje funkci automatického spuštění. Tato funkce spustí program nebo přehraje titul na disku po jeho vložení do jednotky a zavření dvířek. Ve výchozím nastavení je v notebooku funkce automatického přehrávání povolena.

Chcete-li automatické přehrávání vypnout (nebo zapnout, bylo-li již vypnuto) vyhledejte požadované informace v dokumentaci k operačnímu systému nebo na webu společnosti Microsoft na adrese <http://www.microsoft.com>.

Změna nastavení regionu pro disky DVD



UPOZORNĚNÍ: Nastavení regionu na jednotce DVD lze změnit pouze pětkrát.

- Nastavení regionu vybrané při páté změně se stane trvalým nastavením regionu na jednotce.
- Počet zbývajících povolených změn nastavení regionu na jednotce je zobrazen v okně programu WinDVD v poli **Remaining Times CE Until Permanent** (Počet změn zbývajících do trvalého nastavení). Počet uvedený v tomto poli zahrnuje také pátou a poslední změnu.

Většina disků DVD, které obsahují soubory podléhající autorským právům, obsahuje také kódy regionů. Kódy regionů slouží k lepší mezinárodní ochraně autorských práv.

Disk DVD obsahující kód regionu je možné přehrát pouze v případě, že kód regionu na disku DVD odpovídá nastavení regionu na jednotce DVD.

Pokud kód regionu na disku DVD nastavení regionu na jednotce neodpovídá, zobrazí se po vložení disku DVD zpráva, že přehrávání obsahu z tohoto regionu není povoleno. Chcete-li disk DVD přehrát, je nutné změnit nastavení regionu na jednotce DVD. Nastavení regionu disku DVD lze změnit v operačním systému nebo pomocí některých přehrávačů disků DVD.

Pomocí operačního systému

Chcete-li změnit nastavení v operačním systému, postupujte následujícím způsobem:

1. Spustíte Správce zařízení klepnutím na tlačítko **Start > Tento počítač**. V okně klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte položku **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení**.
2. Vyberte položku **Jednotky DVD nebo CD-ROM**, klepněte pravým tlačítkem myši na jednotku DVD, u které chcete změnit nastavení regionu, a potom klepněte na příkaz **Vlastnosti**.
3. Na kartě **Oblast** jednotky DVD proveďte požadované změny.
4. Klepněte na tlačítko **OK**.
5. Další informace najdete v operačním systému Windows po klepnutí na příkaz Nápověda a odborná pomoc.

Pomocí programu WinDVD

Změna nastavení regionu jednotky v programu WinDVD:

1. Některým z následujících způsobů spusťte program WinDVD:
 - ☐ Klepněte na ikonu WinDVD Player v oznamovací oblasti.
 - ☐ Klepněte na tlačítko **Start > Programy > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Pravým tlačítkem myši klepněte na okno programu WinDVD.
3. Vyberte možnost **Setup** (Instalace).
4. Vyberte tlačítko odpovídající požadovanému regionu.
5. Klepněte na tlačítko **OK**.

Pomocí jiného softwaru pro přehrávání disků DVD

Chcete-li změnit nastavení regionu na jednotce pomocí jiného přehrávače disků DVD než programu WinDVD, vyhledejte požadované informace v dokumentaci dodané s přehrávačem.

Jednotky

Vyměnitelné jednotky umožňují ukládání dat a přístup k nim.

- Standardní jednotku lze přidat do systému vložením do multifunkční pozice notebooku nebo volitelného dokovacího zařízení.
- Jednotku USB lze přidat připojením k portu USB notebooku nebo k volitelnému dokovacímu zařízení.

Informace o připojení jednotky USB naleznete v části „Připojení zařízení USB“ v Kapitola 9, „Zařízení USB“.

Péče o jednotku

Jednotky jsou křehké počítačové komponenty, se kterými je nutno zacházet opatrně. Následující upozornění se týkají všech jednotek. Další upozornění jsou uvedena v příslušných pokynech.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li snížit riziko ztráty dat, spusťte úsporný režim před přenášením počítače nebo externího pevného disku z jednoho místa na druhé. Úsporný režim spustíte klepnutím na položku **Start > Vypnout počítač > Úsporný režim**. Další informace naleznete v části „Úsporný režim a režim spánku“ v **Kapitola 2, „Napájení“**.

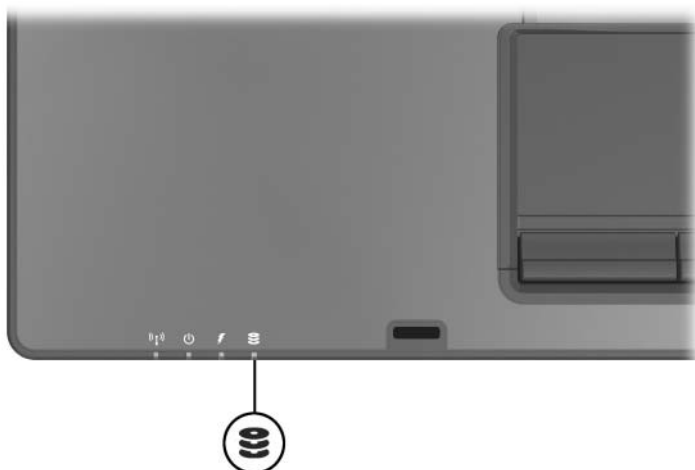


UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít poškození počítače nebo jednotky primárního pevného disku nebo ztrátě informací, dodržujte následující zásady:

- Výboje statické elektřiny z prstů nebo elektrostatických vodičů mohou poškodit elektronické součástky. Poškození jednotky statickou energií zabráníte následujícím způsobem:
 - ☐ Před prací s jednotkou vybijte statickou elektřinu dotykem holého kovového povrchu nebo matiček na konektorech na zadní straně počítače.
 - ☐ Nedotýkejte se kolíků konektoru na notebooku nebo jednotce.
- Neumisťujte jednotku do blízkosti zařízení vyzařujících magnetické pole. Magnetické pole vyzařují také některá bezpečnostní zařízení, například zařízení pro kontrolu procházejících osob na letištích a ruční detektory. Bezpečnostní zařízení, která na letištích kontrolují příruční zavazadla (obvykle umístěná na jedoucím pásu), používají namísto magnetického pole rentgenové záření, které pevný disk ani disketu nepoškodí.
- Zacházejte s jednotkou opatrně, neupusťte ji.
- Při vkládání jednotky do pozice pevného disku nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Nevystavujte jednotku extrémním teplotám.
- Zabraňte políti jednotky tekutinou. Nepoužívejte žádné čisticí produkty ve spreji.
- Pokud je nutné odeslat jednotku poštou, vložte ji do protinázarové obálky nebo do jiného ochranného obalu a označte balíček štítkem KŘEHKÉ.

Indikátor jednotky IDE

Indikátor jednotky IDE svítí, pokud uživatel přistupuje k primárnímu pevnému disku nebo pevnému disku nebo optické jednotce v multifunkční pozici MultiBay II.



Primární pevný disk



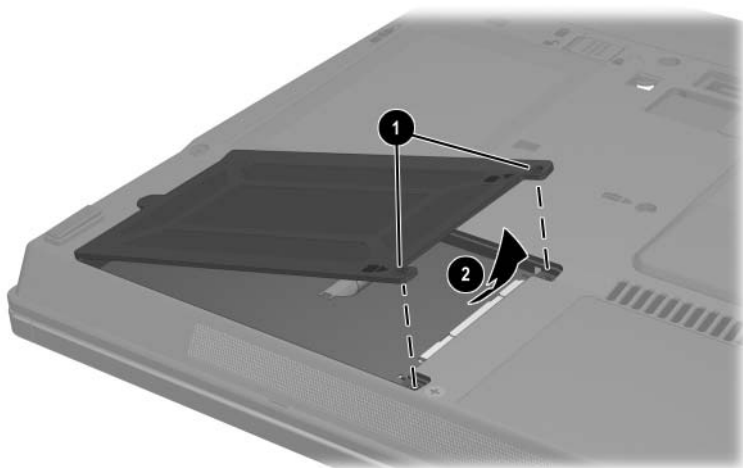
UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit zablokování systému a ztrátě informací, proveďte následující akce:

Před vyjmutím jednotky pevného disku z pozice vypněte notebook. Jednotku pevného disku nevyjímejte, pokud je notebook zapnutý, v úsporném režimu nebo v režimu spánku.

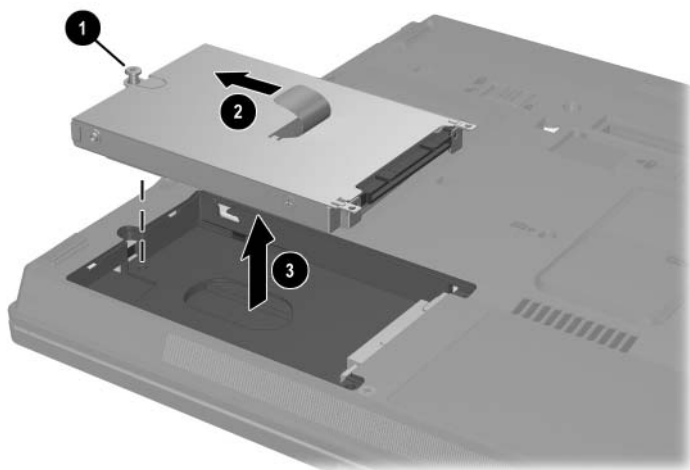
Jednotka pevného disku v pozici pevného disku se nazývá *primární* jednotka pevného disku. Vyjměte ji pouze po vypnutí notebooku.

Primární jednotku pevného disku vyjměte následujícím postupem:

1. Vypněte notebook. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook v režimu spánku, zapněte jej stisknutím a uvolněním tlačítka napájení. Potom notebook vypněte v operačním systému.
2. Zavřete displej.
3. Otočte notebook horní stranou dolů s baterií dále od sebe.
4. Uvolněte 2 šrouby krytu pevného disku ❶.
5. Zvedněte kryt pevného disku směrem od notebooku ❷.

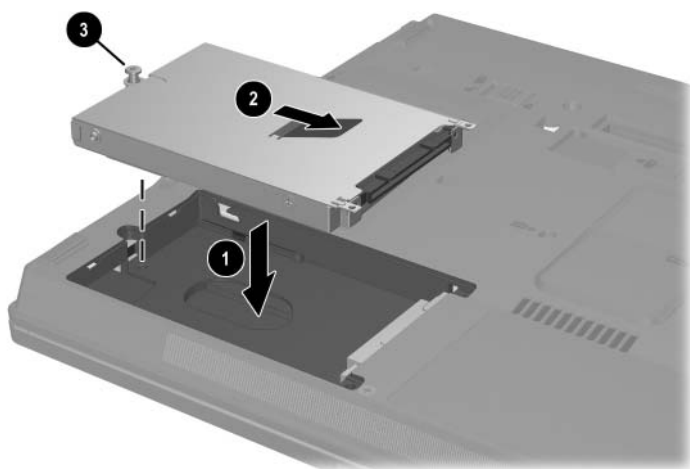


6. Uvolněte šroub pevného disku ❶.
7. Potáhnutím ouška pevného disku ❷ doleva odpojte pevný disk.
8. Zvedněte pevný disk ❸ z notebooku.

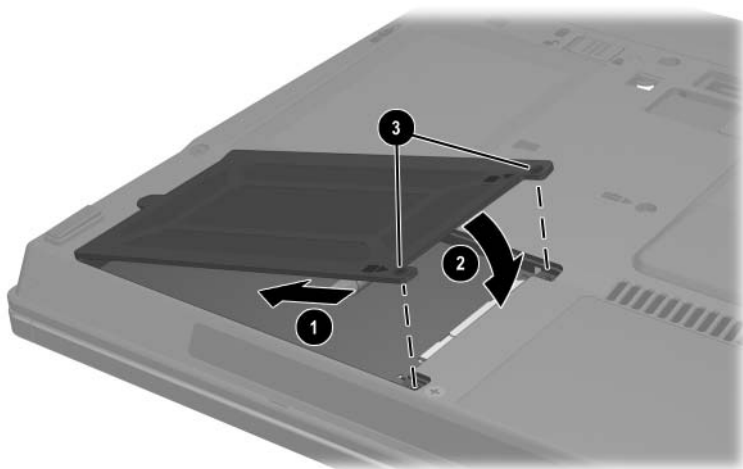


Vložení jednotky pevného disku:

1. Vložte pevný disk do pozice pevného disku na spodní straně notebooku.
2. Potáhnutím ouška pevného disku ❶ doleva připojte pevný disk.
3. Upevněte šroub pevného disku ❷.



4. Zarovnejte úchyty **1** na krytu pevného disku s otvory v notebooku.
5. Zavřete kryt **2**.
6. Upevněte šrouby krytu pevného disku **3**.



Pevné disky v multifunkční pozici MultiBay II

Do multifunkční pozice MultiBay II lze vložit volitelné moduly pevného disku, které obsahují jednotku pevného disku a připojený adaptér.

Vložení modulu pevného disku

Vložení modulu pevného disku do multifunkční pozice MultiBay II:

1. Jemně zasunujte modul pevného disku do multifunkční pozice MultiBay II, dokud se správně neusadí.



2. Otočte notebook horní stranou dolů.
3. Vložte a upevněte bezpečnostní šroub.

Vyjmutí modulu pevného disku

Vyjmutí modulu pevného disku z multifunkční pozice MultiBay II:

1. Uložte svou práci.
2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojených zařízení.)
3. Vyberte požadovaný pevný disk a potom klepněte na tlačítko **Zastavit**. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
4. Je-li na spodní straně notebooku upevněn zabezpečovací šroub, vyjměte jej.
 - a. Otočte notebook horní stranou dolů.
 - b. Odstraňte zabezpečovací šroub.
 - c. Obraťte notebook monitorem nahoru.
5. Jemně zatlačte na modul pevného disku a uvolněte jej ❶.
6. Modul pevného disku ❷ vysuňte z multifunkční pozice MultiBay II.



Použití optických jednotek v multifunkční pozici MultiBay II

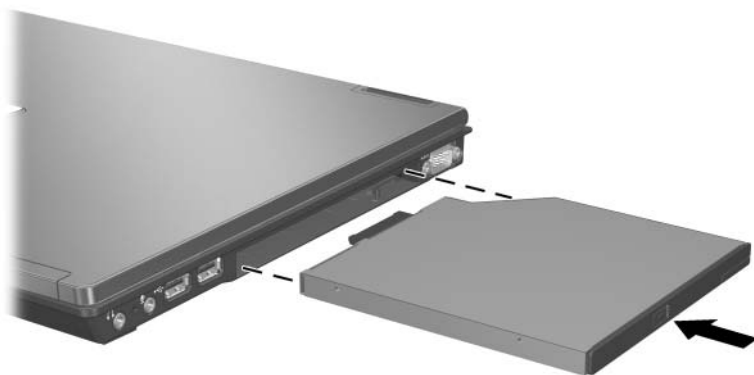
V této části získáte informace o použití jednotek optických disků (například jednotek CD nebo DVD) v multifunkční pozici MultiBay II.

Další informace o použití softwaru jednotek CD a DVD naleznete v části „[Multimediální software](#)“ v [Kapitola 4, „Multimédia“](#).

Vložení optické jednotky

Vložení optické jednotky do multifunkční pozice MultiBay II:

1. Jemně zasunujte jednotku do multifunkční pozice MultiBay II, dokud se správně neusadí.

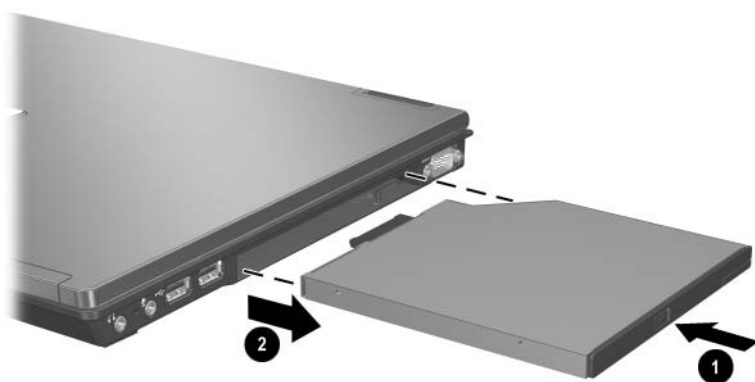


2. Otočte notebook horní stranou dolů.
3. Vložte a upevněte bezpečnostní šroub.

Vyjmutí optických jednotek

Vyjmutí optické jednotky z multifunkční pozice MultiBay II:

1. Uložte svou práci.
2. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojených zařízení.)
3. Vyberte požadovanou optickou jednotku a potom klepněte na tlačítko **Zastavit**. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
4. Je-li na spodní straně notebooku upevněn zabezpečovací šroub, vyjměte jej.
 - a. Otočte notebook horní stranou dolů.
 - b. Odstraňte zabezpečovací šroub.
 - c. Obraťte notebook monitorem nahoru.
5. Jemně zatlačte na optickou jednotku a uvolněte ji ❶.
6. Optickou jednotku ❷ vysuňte z multifunkční pozice MultiBay II.



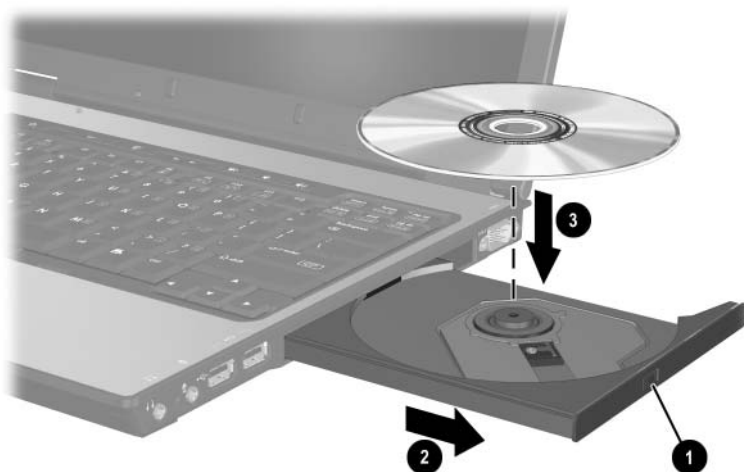
Použití optických disků

Vložení optického disku

Chcete-li během následujícího postupu chránit disky CD a DVD, berte je vždy za hrany, nikoli za ploché strany.

Vložení optického disku:

1. Přesvědčte se, zda je notebook zapnutý.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média **1** na krytu jednotky uvolněte podavač média.
3. Vytahujte podavač, dokud není zcela vytažen **2**.
4. Disk CD-ROM umístěte do podavače popisem nahoru.
5. Jemně zatlačte na disk poblíž jeho středu, dokud nezapadne na své místo **3**.



6. Zavřete podavač média.

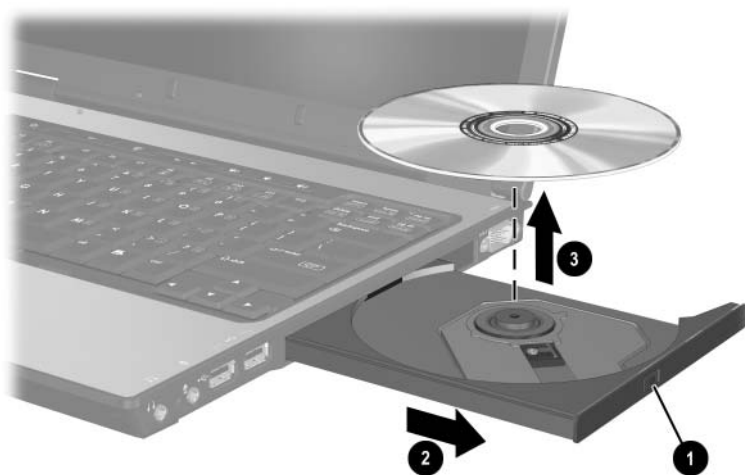


Po vložení disku DVD dochází obvykle ke krátké prodlevě, než funkce automatického spuštění spustí program pro přehrávání disků DVD.

Vyjmutí optického disku (napájení je k dispozici)

Pokud je počítač napájen:

1. Zapněte notebook.
2. Stisknutím tlačítka pro uvolnění média **1** na krytu jednotky uvolněte podavač média a zcela jej vytáhněte **2**.
3. Vyjměte disk **3** z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku. Disk držte za hrany, nikoli za povrch. Pokud není podavač média úplně vytažen, disk při vyjímání nakloňte.

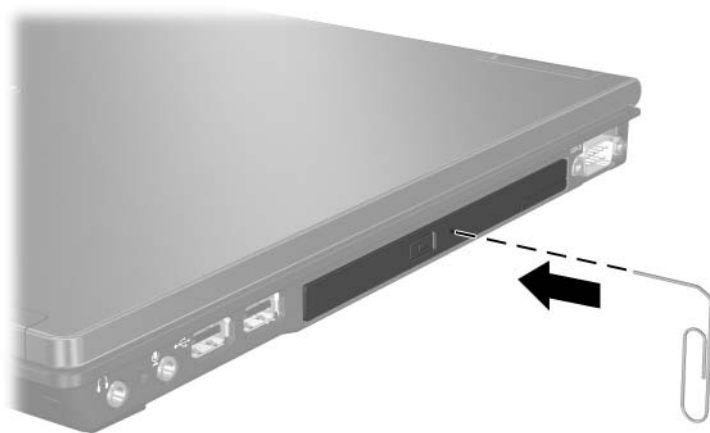


4. Zavřete podavač média a vložte disk do ochranného obalu.

Vyjmutí optického disku (bez napájení)

Pokud napájení není k dispozici:

1. Do otvoru na čelním panelu jednotky zasuněte kancelářskou sponku.



2. Jemně zatlačte na kancelářskou sponku, dokud nebude podavač média uvolněn, a potom jej vytáhněte.
3. Vyměňte disk z podavače tak, že jemně zatlačíte na středový čep a zároveň zvednete vnější okraje disku. Disk držte za hrany, nikoli za povrch. Pokud není podavač média úplně vytažen, disk při vyjímání nakloňte. Ochranu disku zajistíte jeho umístěním do ochranného obalu.
4. Zavřete podavač média.

Zobrazení obsahu optického disku

Po vložení optického disku do jednotky se v případě, že je zapnuta funkce automatického přehrávání, zobrazí na obrazovce obsah disku.

Zobrazení obsahu disku, pokud není povolena funkce automatického spouštění:

1. Klepněte na položku **Start** > **Spustit** a zadejte následující příkaz:

x :

kde x je určení jednotky obsahující požadovaný disk.

2. Stiskněte klávesu **enter**.

Vypnutí úsporného režimu nebo režimu spánku



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit možnému zhoršení obrazu a ztrátě funkčnosti zvukového nebo obrazového přehrávání, neaktivujte při přehrávání jakéhokoli typu média úsporný režim ani režim spánku.

Pokud je úsporný režim nebo režim spánku náhodně aktivován při přehrávání média (například diskety, disku CD-ROM, CD-RW nebo DVD), může dojít k následujícím stavům:

- Přehrávání může být přerušeno.
- Může se zobrazit následující výstraha: Uvedení počítače do pohotovostního režimu nebo do režimu spánku pravděpodobně zastaví přehrávání. Chcete pokračovat? Klepněte na tlačítko **Ne**.

Úsporný režim nebo režim spánku ukončíte stisknutím tlačítka napájení na levé nebo pravé straně. Je možné, že přehrávání zvuku či videa bude pokračovat, i to, že bude potřeba médium znovu spustit.

Co jsou karty PC?



UPOZORNĚNÍ: Abyste zabránili ztrátě podpory některých karet PC, neinstalujte žádný software nebo aktivační software poskytovaný výrobcem jediného typu karet PC. Jestliže dokumentace dodaná s kartou PC obsahuje pokyny k instalaci ovladače zařízení, postupujte následujícím způsobem:

- Nainstalujte pouze ovladače zařízení pro příslušný operační systém.
- Neinstalujte jiný software, jako je například program Card and Socket Services nebo aktivační software, který vám může s kartou PC dodat výrobce.

Karta PC Card je doplňkové zařízení o velikosti kreditní karty navržené tak, aby splňovalo standardní specifikace asociace PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Notebook podporuje 32bitové karty CardBus i 16bitové karty PC.
- Notebook je vybaven jedním slotem pro karty PC a podporuje karty typu I a II.
- Karty Zoomed Video nejsou podporovány.

Vložení



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání karty PC do odpovídajícího slotu používejte pouze minimální tlak.
- Nepřenášejte notebook s vloženou kartou PC ani s ním takto necestujte.

1. Uchopte kartu PC tak, aby štítek směřoval nahoru a konektor směrem k notebooku.
2. Opatrně zasuňte kartu do slotu, dokud nezapadne na své místo. Operační systém vydá zvukové upozornění oznamující, že zařízení bylo rozeznáno.



Vyjmutí

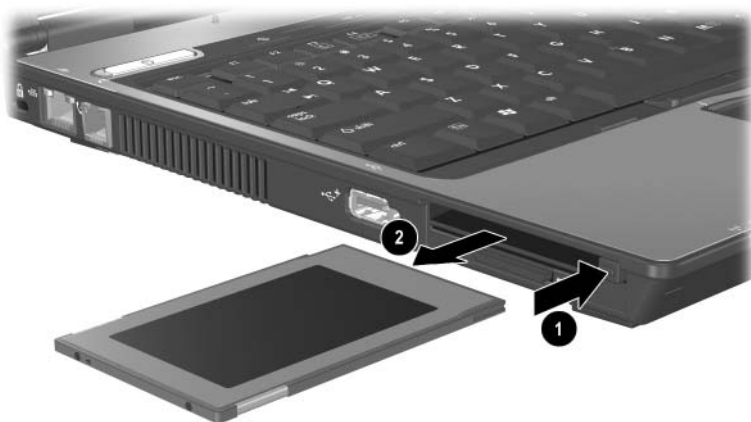


UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit selhání systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty PC její činnost.



Ukončení činnosti karty PC v případě, že ji nepoužíváte, šetří energii.

1. Ukončete činnost karty PC:
 - a. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojeného hardwaru.)
 - b. Vyberte požadovanou kartu PC a potom klepněte na tlačítko **Zastavit**. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
2. Stiskněte tlačítko pro vysunutí karty PC Card ❶. Dojde tak k vysunutí tlačítka do pozice umožňující uvolnění karty PC.
3. Uvolněte kartu PC stisknutím tlačítka pro její vysunutí.
4. Opatrně kartu vytáhněte ❷.



Karty SD

Co jsou karty SD?

Paměťové karty SD (Secure Digital) jsou vyjímatelná zařízení úložiště typu Flash velikosti poštovní známky, která představují pohodlný způsob ukládání dat a jejich sdílení s jinými zařízeními, jako jsou například počítače PDA, fotoaparáty nebo počítače vybavené slotem pro kartu SD.



Vložení



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození konektorů, dodržujte následující pokyny:

- Při vkládání karty SD do odpovídajícího slotu používejte pouze minimální tlak.
 - Nepřenášejte notebook s vloženou kartou SD ani s ním takto necestujte.
-

Vložení karty SD:

1. Vložte kartu SD do odpovídajícího slotu označením vzhůru.
2. Kartu zasuňte do slotu tak, aby správně zapadla na své místo.



Vyjmutí



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit zablokování systému nebo ztrátě neuložených dat, ukončete před vyjmutím karty SD její činnost.

Vyjmutí karty SD:

1. Ukončete všechny soubory a aplikace, které používají kartu SD.
2. Ukončení činnosti karty SD:
 - a. Klepněte na ikonu **Bezpečně odebrat hardware** v oznamovací oblasti. (Zobrazí se dialogové okno se seznamem připojeného hardwaru.)
 - b. Vyberte požadovanou kartu SD a potom klepněte na tlačítko **Zastavit**. (Na obrazovce se zobrazí zpráva Nyní lze hardware bezpečně odebrat.)
3. Jemně zatlačte na kartu SD tak, aby se uvolnila ❶.
4. Vysuňte kartu SD ze slotu ❷.



Paměťové moduly

Co je paměťový modul?



VÝSTRAHA: Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem a poškození notebooku, manipulujte pouze s pozicemi pro paměť a primárním pevným diskem. Pozice pro paměti a primární pevný disk jsou jedinými pozicemi uvnitř notebooku, které jsou dostupné uživateli. Všechny ostatní oblasti, ke kterým lze získat přístup pomocí zvláštních nástrojů, může otevřít pouze partner pro poskytování servisních služeb.



VÝSTRAHA: Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem a poškození notebooku, je nutné před instalací paměťového modulu odpojit síťovou šňůru a vyjmout všechny jednotky bateriových zdrojů.



UPOZORNĚNÍ: Před zahájením práce se dotkněte uzemněného kovového předmětu a odstraňte tak z těla elektrostatický náboj. Zabráníte tím elektrostatickému výboji, který může poškodit elektronické součástky. Další informace naleznete v příručce *Poznámky o předpisech a bezpečnosti* na disku CD-ROM *Dokumentace k notebooku*.

Paměťový modul, někdy nazývaný také *paměťová karta*, je úzká deska s tištěnými spoji, která obsahuje paměťové čipy. Paměťový modul se vkládá do paměťového slotu.

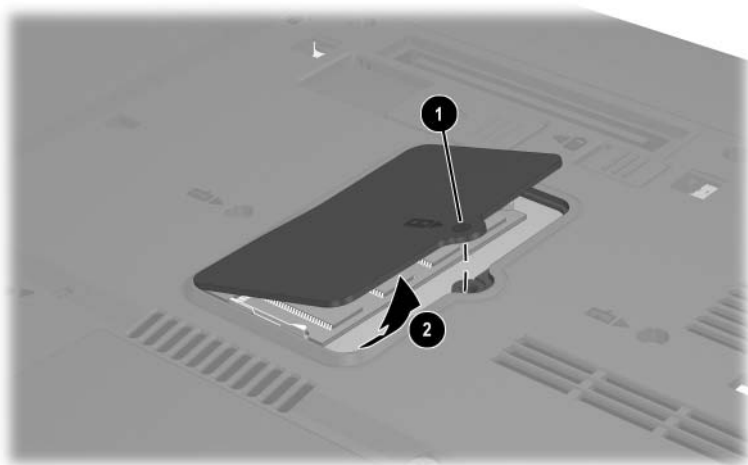
Notebook obsahuje 2 pozice paměťových modulů. Pozice primárního paměťového modulu se nachází pod klávesnicí. Pozice rozšiřujícího paměťového modulu je umístěna na spodní straně notebooku.

Kapacitu paměti notebooku lze rozšířit přidáním paměťového modulu do slotu pro rozšíření paměti nebo inovací existujícího paměťového modulu ve slotu primární paměti.

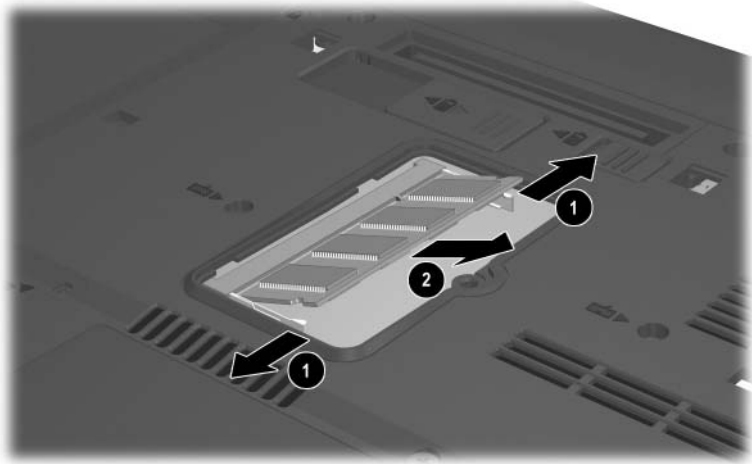
Slot rozšiřujícího paměťového modulu

Přidání nebo inovace paměťového modulu ve slotu pro rozšiřující paměťový modul:

1. Vypněte notebook. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, zapněte jej pomocí tlačítka napájení na pravé či levé straně. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte notebook od externího zdroje napájení.
4. Otočte notebook horní stranou dolů.
5. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.
6. Uvolněte šroub krytu paměťového modulu ❶.
7. Odkloňte kryt paměťového modulu ❷ směrem od notebooku.

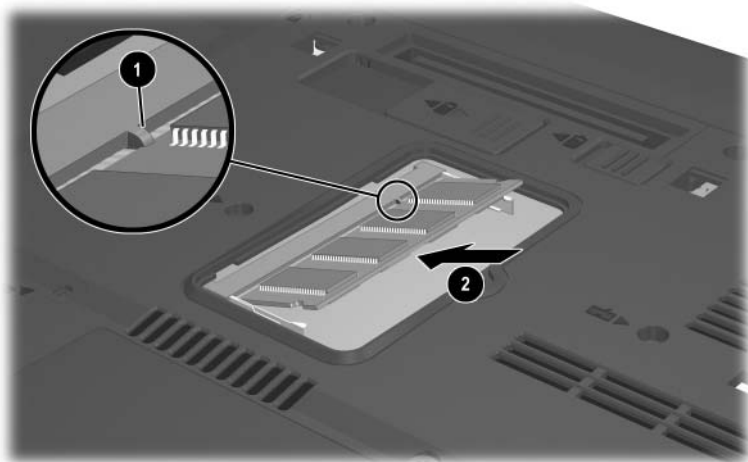


8. Je-li paměťový modul v paměťovém slotu, vyjměte jej:
- Odtaáhněte přídržné svorky na obou stranách modulu ❶. (Modul se vyklopí směrem nahoru.)
 - Uchopte okraje modulu a potom jej jemně vytáhněte z paměťového slotu ❷. Vyjmutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.

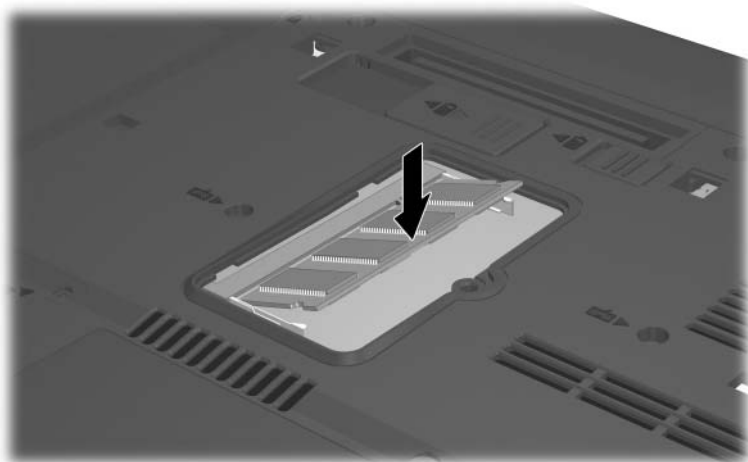


9. Vložte nový paměťový modul:

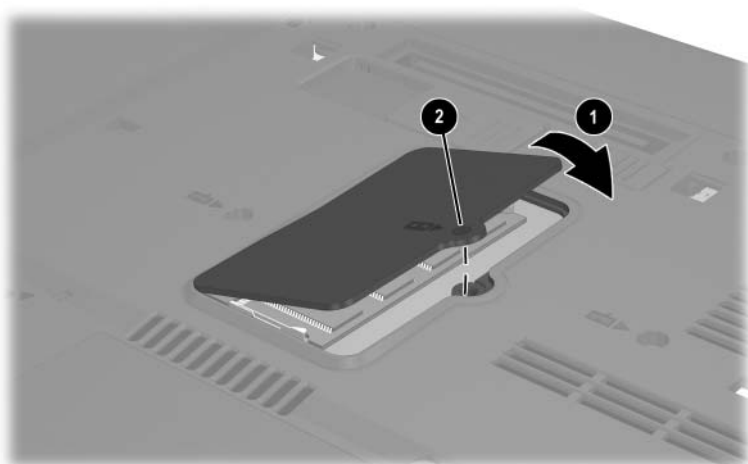
- a. Zarovnejte drážkovaný okraj ❶ modulu do oblasti s drážkami paměťového slotu.
- b. Zatlačte modul do paměťového slotu pod úhlem 45 stupňů k pozici paměti, dokud nezapadne na své místo ❷.



- c. Zatlačte modul směrem dolů, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



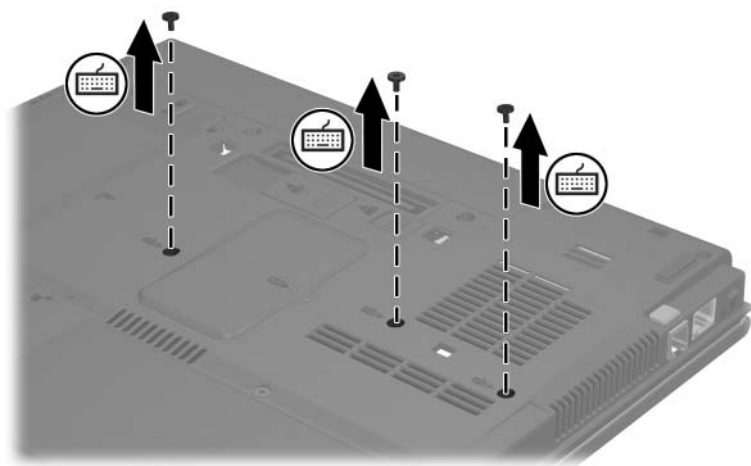
10. Vraťte kryt paměťového modulu na své místo ❶ a upevněte šroub krytu paměťového modulu ❷.



Slot primárního paměťového modulu

Přidání paměťového modulu do slotu primárního paměťového modulu:

1. Vypněte notebook. Jestliže si nejste jisti, zda je notebook vypnutý nebo v režimu spánku, zapněte jej pomocí tlačítka napájení na pravé či levé straně. Potom notebook vypněte pomocí operačního systému.
2. Odpojte veškerá externí zařízení připojená k notebooku.
3. Odpojte notebook od externího zdroje napájení.
4. Otočte notebook horní stranou dolů.
5. Vyjměte z notebooku všechny jednotky bateriových zdrojů.
6. Ze spodní strany notebooku vyjměte 3 přístupové šrouby klávesnice. (Vedle jednotlivých šroubů klávesnice se nachází ikona klávesnice.)

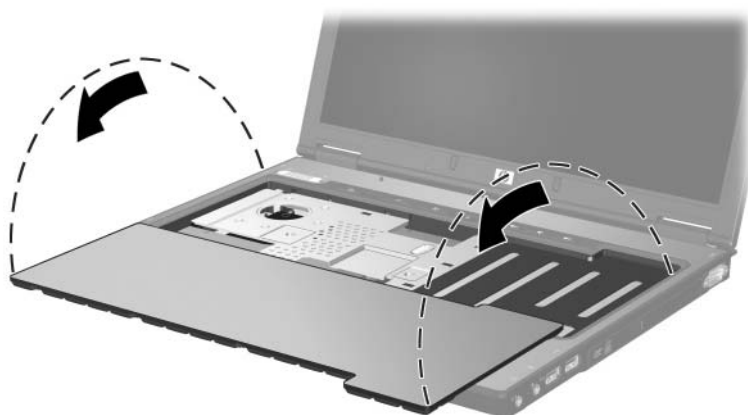


7. Otočte notebook horní stranou nahoru a otevřete displej.

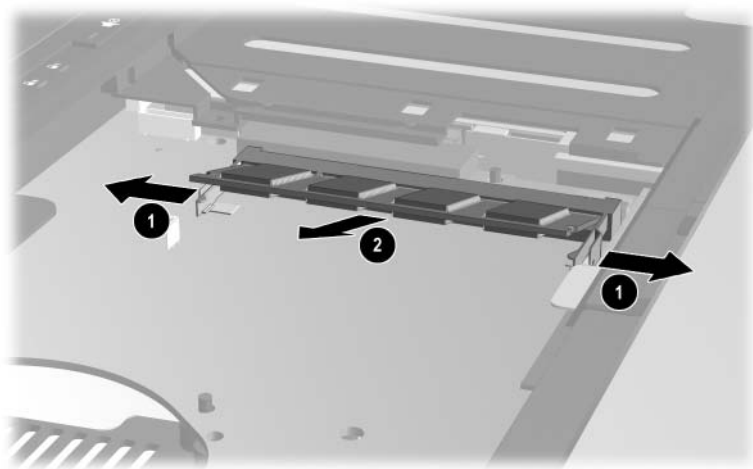
8. Posouvejte 4 západky pro uvolnění klávesnice směrem od displeje.



9. Nadzvedněte horní okraj klávesnice a klávesnici překlopte až na podložku ruky u notebooku.

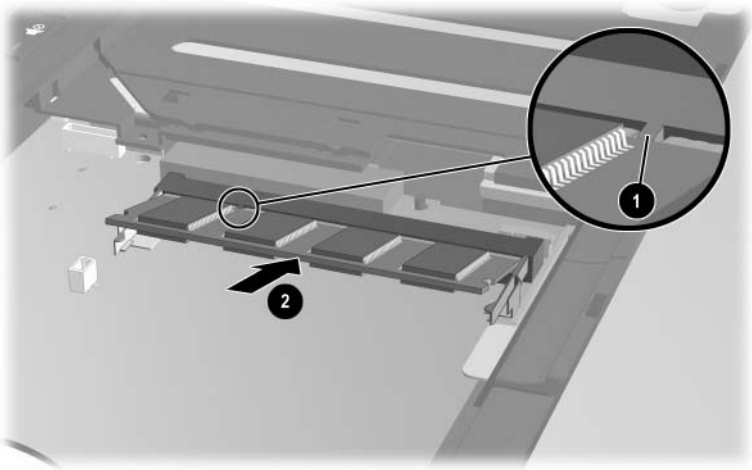


10. Vyměňte paměťový modul ze slotu pro paměťový modul:
- Odtáhněte přídržné svorky ❶ na obou stranách modulu. (Modul se po uvolnění vyklopí směrem nahoru.)
 - Uchopte okraj paměťového modulu ❷ a jej jemně vytáhněte pod úhlem 45 stupňů.

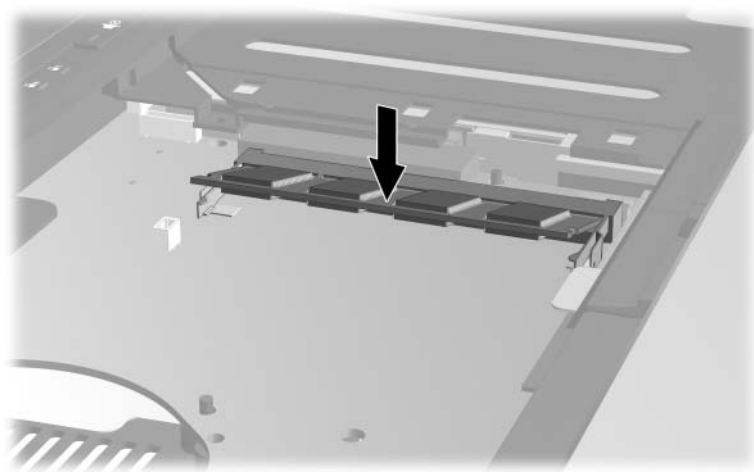


△ Vymutý paměťový modul je třeba chránit proti poškození uložením do antistatického obalu.

11. Vložte nový paměťový modul do slotu pro paměťový modul:
- Zarovnejte drážkovaný okraj modulu ❶ s drážkami slotu pro rozšíření.
 - Zatlačte modul do slotu pod úhlem 45 stupňů, dokud nezapadne na své místo ❷.



- c. Zatlačte modul směrem dolů, dokud přídržné svorky nezapadnou na své místo.



12. Vraťte klávesnici na své místo a posunutím uzamkněte západky klávesnice.
13. Namontujte 3 přístupové šrouby klávesnice na spodní straně notebooku.
14. Nainstalujte jednotky bateriových zdrojů.
15. Znovu připojte externí napájení a externí zařízení.
16. Restartujte notebook.

Soubor režimu spánku

Při zvětšení velikosti paměti RAM (Random Acces Memory) zvětší operační systém místo na pevném disku vyhrazené pro soubor používaný při režimu spánku.

Pokud po rozšíření paměti RAM dojde k potížím s režimem spánku, ověřte, zda je na pevném disku dostatek volného místa pro větší soubor používaný při režimu spánku.

Chcete-li zobrazit velikost paměti RAM v systému, postupujte následujícím způsobem:

- » Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Systém > karta Obecné**.

nebo

- » Stiskněte kombinaci kláves **fn+esc**.

Chcete-li zobrazit velikost volného místa na pevném disku, postupujte následujícím způsobem:

1. Poklepejte na ikonu **Tento počítač** na ploše.
2. Vyberte pevný disk. (Informace o místu na disku jsou zobrazeny ve stavovém řádku v dolní části okna.)

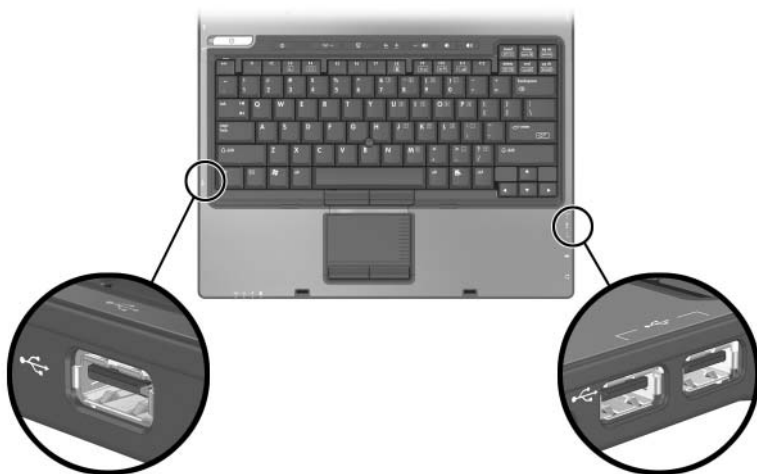
Informace o velikosti místa požadovaného souborem používaným v režimu spánku zobrazíte následujícím způsobem:

- » Klepněte na tlačítko **Start > Ovládací panely > Výkon a údržba > Možnosti napájení > karta Režim spánku**.

Zařízení USB

Co je rozhraní USB?

USB (Universal Serial Bus) je hardwarové rozhraní, které lze použít k připojení externích zařízení (například klávesnice, myš, jednotka, tiskárna, skener nebo rozbočovač) k notebooku. Notebook obsahuje tři standardní porty USB s podporou zařízení USB 2.0 a USB 1.1.



Připojení zařízení USB

Rozbočovače USB je možné připojit k portu USB v notebooku, k volitelnému dokovacímu zařízení nebo k jinému zařízení rozhraní USB. Podporují celou řadu různých zařízení USB a slouží ke zvýšení počtu zařízení USB v systému. Napájené rozbočovače je třeba připojit k externímu zdroji napájení. Nenapájené rozbočovače je nutné připojit k portu USB na notebooku nebo k portu v napájeném rozbočovači.

Operační systém a software

Zařízení USB fungují stejně jako srovnatelná zařízení bez tohoto rozhraní, s jednou výjimkou: Ve výchozím nastavení zařízení USB nefungují, pokud není nainstalován operační systém podporující rozhraní USB.

Některá zařízení USB mohou vyžadovat další podpůrný software, který je obvykle dodán spolu se zařízením. Další informace a pokyny pro instalaci softwaru získáte v dokumentaci k danému zařízení.

Podpora starších verzí rozhraní USB

Podporu starších verzí rozhraní USB je nutné povolit v těchto případech:

- Chcete používat klávesnici, myš nebo rozbočovač USB připojené k portu USB v notebooku během spuštění nebo v aplikaci či nástroji, které nejsou součástí systému Windows.
- Pokud chcete spustit počítač z volitelné externí multifunkční pozice MultiBay.

Povolení podpory starších verzí rozhraní USB:

1. Zapněte nebo restartujte notebook.
2. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
3. Klepněte na položku **Advanced** (Upřesnit) > **Device Options** (Možnosti zařízení).
4. Vyberte možnost **Enable USB legacy support** (Povolit podporu starších verzí rozhraní USB).
5. Chcete-li uložit zadané parametry a ukončit program Computer Setup, zvolte možnost **File** > **Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit) a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Modem a práce se sítí

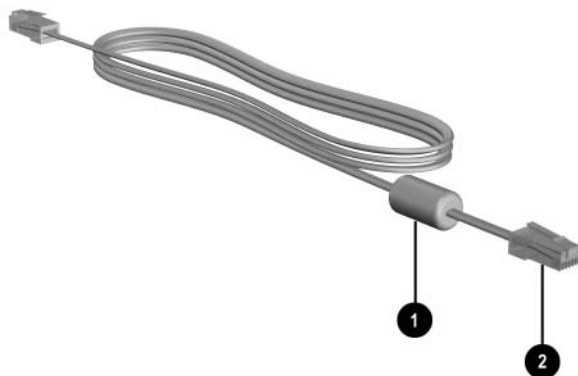
Interní modem



UPOZORNĚNÍ: Při připojení notebooku k digitální lince hrozí trvalé poškození modemu. Pokud modem omylem připojíte k digitální lince, okamžitě jeho kabel odpojte.

Kabel modemu s šestikolíkovým konektorem RJ-11 na obou koncích je nutné připojit k analogové telefonní lince. V některých zemích je nutný speciální adaptér modemu. Zásuvky digitálních systémů PBX se mohou podobat analogovým telefonním zásuvkám, ale s modemem kompatibilní nejsou.

Pokud kabel modemu obsahuje obvod pro potlačení rušení ❶, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem obsahujícím tento obvod ❷.



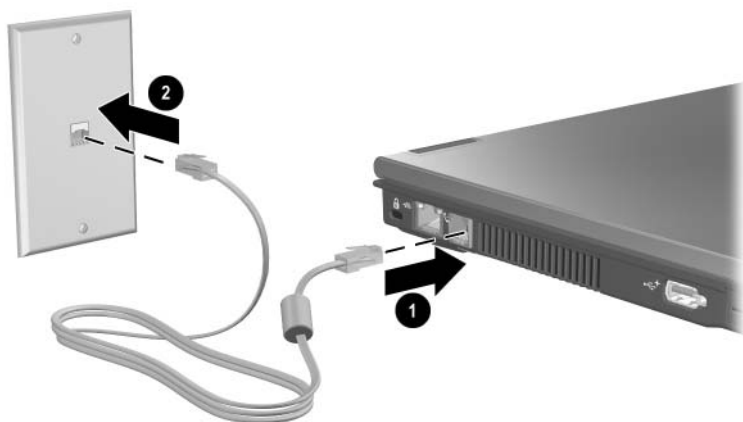
Použití kabelu modemu

Připojení kabelu modemu:



VÝSTRAHA: Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojujte kabel modemu do síťové zásuvky.

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❶ na notebooku.
2. Zapojte druhý konec kabelu modemu do telefonní zásuvky RJ-11 ❷.



Více informací o používání modemu nebo příkazů AT a modifikátorů vytáčení naleznete v *uživatelské příručce k modemu* na disku CR-ROM s *dokumentací k notebooku*.

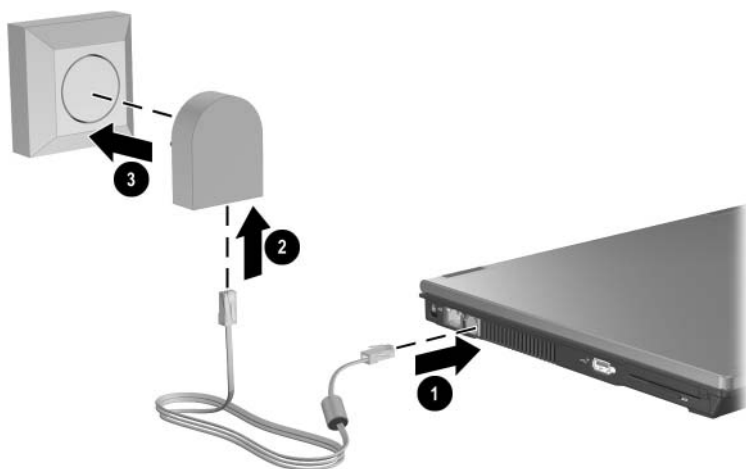
Použití adaptéru modemu pro požadovanou zemi



VÝSTRAHA: Chcete-li se vyhnout riziku úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nezapojujte telefonní kabel do síťové zásuvky.

Různé země používají různé telefonní zásuvky. Chcete-li modem a kabel modemu použít v jiné zemi, než ve které jste notebook zakoupili, je třeba obstarat si adaptér modemu pro příslušnou zemi. Připojení modemu k analogové telefonní lince, která nemá telefonní zásuvku RJ-11:

1. Zapojte kabel modemu do zásuvky RJ-11 (pro modem) ❶ na notebooku.
2. Zapojte kabel modemu ❷ do adaptéru modemu pro příslušnou zemi.
3. Zapojte adaptér modemu pro příslušnou zemi ❸ do telefonní zásuvky.



Výběr země pro modem

Zobrazení aktuálního výběru země

Zobrazení aktuálního nastavení země pro modem:

1. Zvolte možnost **Start > Ovládací panely**.
2. Poklepejte na ikonu **Místní a jazykové nastavení**.
3. Aktuální země je zobrazena v seznamu **Umístění**.

Přidání nových umístění při cestování



UPOZORNĚNÍ: Jestliže nechcete ztratit nastavení pro svou domovskou zemi, neodstraňujte aktuální nastavení země pro modem. Chcete-li modem používat v dalších zemích a přitom zachovat konfiguraci pro svou domovskou zemi, přidejte novou konfiguraci pro každé umístění, ve kterém budete modem používat.



UPOZORNĚNÍ: Jestliže chcete zabránit takové konfiguraci modemu, která porušuje telekomunikační předpisy a zákony navštívené země, vyberte zemi, ve které se notebook nachází. Může se také stát, že modem nebude při chybném výběru země správně pracovat.

Cestujete-li do různých zemí, doporučujeme pro interní modem nastavit umístění splňující provozní standardy země, ve které modem používáte.

Ve výchozím nastavení je pro modem k dispozici pouze umístění země, ve které byl notebook zakoupen. Přidáte-li nová nastavení umístění, budou uložena v notebooku a bude možné mezi nimi kdykoli přepínat. Pro jednu zemi lze přidat více nastavení umístění.

Přidání nastavení umístění pro modem:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu**.
2. V horní nabídce v levém panelu okna **Připojení k síti a Internetu** vyberte možnost **Možnosti telefonu a modemu**.
3. Klepněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Klepněte na tlačítko **Nové**. Zobrazí se okno **Nové umístění**.
5. Do textového pole **Název umístění** zadejte název nového umístění.
6. V rozevíracím seznamu **Země** vyberte zemi nebo oblast. Vyberete-li zemi nebo oblast, kterou modem nepodporuje, bude standardně proveden výběr pro *USA* nebo *Velkou Británii*.
7. Uložte nové nastavení umístění klepnutím na tlačítko **OK**. (Zobrazí se okno Pravidla vytáčení.) Potom postupujte následujícím způsobem:
 - ☐ Chcete-li nové umístění nastavit jako aktuální umístění, klepněte na tlačítko **OK**.
 - ☐ Pokud chcete jako aktuální umístění vybrat jiné umístění, vyberte je ze seznamu **Umístění** a potom klepněte na tlačítko **OK**.



Pomocí předchozího postupu lze přidat nastavení umístění pro místa ve vlastní zemi i pro místa v jiných zemích. Můžete například přidat nastavení s názvem *Práce*, které bude zahrnovat pravidla vytáčení pro přístup k externí lince.

Řešení problémů při připojení v zahraničí

Vyskytnou-li se potíže při použití modemu mimo zemi, v níž byl notebook zakoupen, můžete se pokusit vyřešit problém pomocí následujících pokynů:

■ Zkontrolujte typ telefonní linky.

Modem vyžaduje analogovou, nikoli digitální linku. Linka kancelářské pobočkové ústředny (PBX) je obvykle digitální linka. Telefonní linky označované jako datové linky, faxové linky, modemové linky nebo standardní telefonní linky jsou zpravidla analogové linky.

■ Zkontrolujte, zda je vytáčení pulsní nebo tónové.

Analogová telefonní linka podporuje jeden ze dvou režimů vytáčení: pulsní vytáčení nebo tónové vytáčení. Nastavení umístění modemu zahrnuje volby režimu vytáčení. Je nutné, aby volba režimu vytáčení, která je nastavena v aktuálním nastavení umístění modemu, byla podporována telefonní linkou.

Chcete-li určit režim vytáčení, který telefonní linka podporuje, vytočte na telefonu několik číslic a poslouchejte, zda se ozvou klepnutí (pulsy) nebo tóny. Zaslechnete-li klepnutí, podporuje telefonní linka pulsní vytáčení. Zaslechnete-li tóny, podporuje telefonní linka tónové vytáčení.

Provedení změny režimu vytáčení v aktuálním nastavení umístění modemu:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu**.
2. V horní nabídce v levém panelu okna **Připojení k síti a Internetu** vyberte možnost **Možnosti telefonu a modemu**.
3. Klepněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Vyberte používané nastavení umístění modemu.
5. Klepněte na tlačítko **Upravit**.
6. Klepněte na přepínač **Tónová volba** nebo **Pulsní volba**.
7. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

■ **Zkontrolujte vytáčené telefonní číslo a odezvu vzdáleného modemu.**

Vytočte telefonní číslo, ujistěte se o odezvě vzdáleného modemu a potom zavěste.

■ **Nastavte modem tak, aby nečekal na oznamovací tón.**

Přijme-li modem oznamovací tón, který nerozpozná, nevytočí číslo a zobrazí se chybová zpráva oznamující, že nebyl rozpoznán oznamovací tón.

Chcete-li v nastavení modemu zrušit čekání na oznamovací tón:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu**.
2. V horní nabídce v levém panelu okna **Připojení k síti a Internetu** vyberte možnost **Možnosti telefonu a modemu**.
3. Klepněte na kartu **Modemy**.
4. Vyberte používaný modem.
5. Klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
6. Vyberte možnost **Modem**.
7. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.
8. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

Pokud se po zrušení zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón** nadále zobrazuje chybová zpráva oznamující, že nebyl rozpoznán oznamovací tón:

1. Vyberte možnost **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu**.
2. V horní nabídce levého panelu okna **Připojení k síti a Internetu** vyberte možnost **Možnosti telefonu a modemu**.
3. Klepněte na kartu **Pravidla vytáčení**.
4. Vyberte aktuální nastavení umístění modemu.

5. Klepněte na tlačítko **Upravit**.
6. V rozevíracím seznamu **Země** vyberte aktuální umístění. Vyberete-li zemi nebo oblast, kterou modem nepodporuje, bude standardně proveden výběr pro *USA* nebo *Velkou Británii*.
7. Klepněte na tlačítka **Použít > OK**.
8. V okně **Možnosti telefonu a modemu** klepněte na kartu **Modemy**.
9. Vyberte používaný modem a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
10. Zrušte zaškrtnutí políčka **Před vytáčením čekat na oznamovací tón**.
11. Klepněte na tlačítka **OK > OK**.

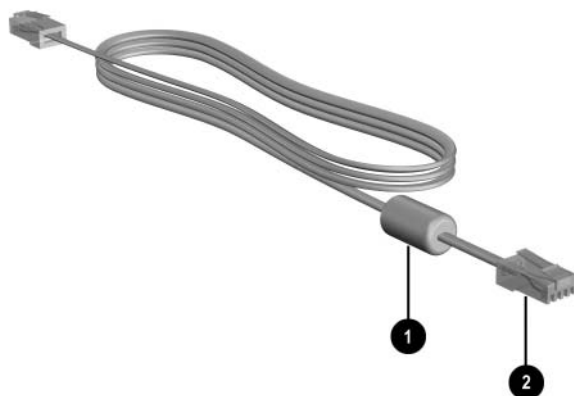
Předinstalovaný software pro komunikaci

Použití předinstalovaného softwaru modemu pro emulaci terminálu a přenos dat:

1. Vyberte možnosti **Start > Všechny programy > Příslušenství > Komunikace**.
2. Vyberte požadovaný program pro emulaci faxu či terminálu nebo Průvodce připojením k Internetu.

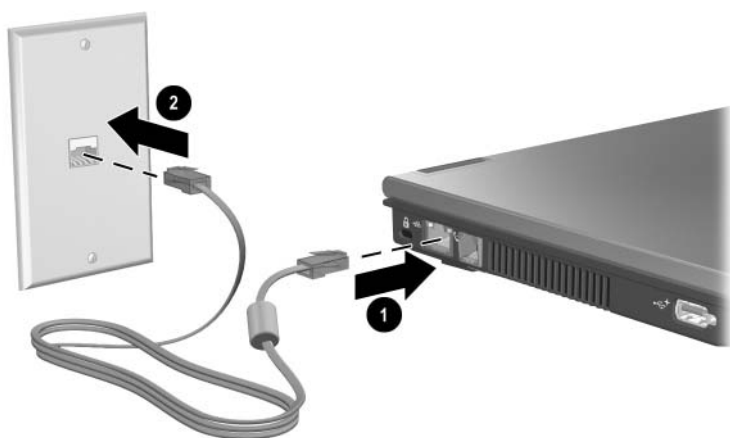
Síť

Síťový kabel má na obou koncích osmikolíkový konektor RJ-45. Pokud síťový kabel obsahuje obvod pro potlačení rušení ❶, který zabraňuje rušení z příjmu televizního nebo rozhlasového vysílání, připojte kabel k notebooku koncem obsahujícím tento obvod ❷.



Postup připojení síťového kabelu:

1. Zapojte síťový kabel do zásuvky RJ-45 (sítě) ❶ na notebooku.
2. Zapojte druhý konec kabelu do síťové zásuvky na stěně ❷.



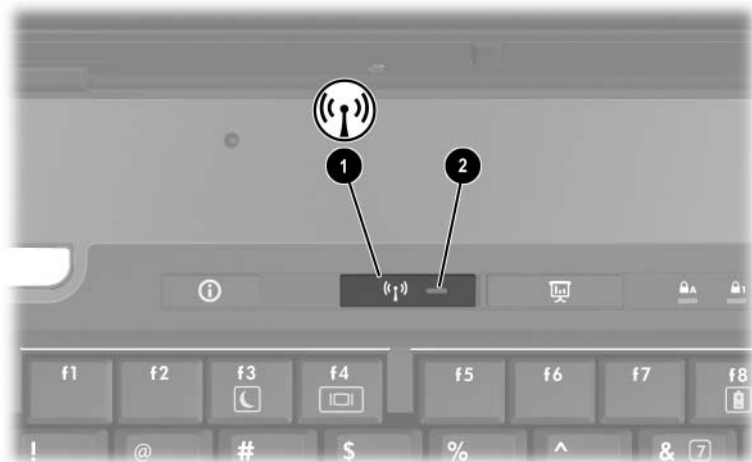
Notebook může pracovat v úsporném režimu síť LAN, který šetří výkon baterií. Úsporný režim síť LAN vypne zařízení síť LAN v případě, že notebook není připojen k externímu napájení a síťový kabel je odpojen. Další informace naleznete v části [„Použití úsporného režimu síť LAN“](#) v Kapitola 2, „Napájení“.

Bezdrátové připojení

Je-li váš notebook vybaven integrovaným bezdrátovým zařízením, například bezdrátovým zařízením standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth, jedná se o bezdrátový notebook.

- Bezdrátový notebook standardu 802.11 umožňuje připojení k bezdrátovým sítím v podnikových kancelářích, domácnostech a na veřejných místech. Mezi bezdrátové sítě patří bezdrátové místní sítě (sítě WLAN) nebo přípojné body (tzv. hotspoty). Přípojné body jsou bezdrátové přístupové body umístěné na veřejných místech, například na letištích, v restauracích, kavárnách, hotelech nebo na univerzitách.
- Bezdrátový notebook technologie Bluetooth umožňuje připojení k dalším bezdrátovým zařízením s podporou technologie Bluetooth pomocí bezdrátové osobní sítě (sítě PAN).

Pomocí tlačítka na notebooku můžete bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth povolit nebo zakázat. Indikátor tlačítka označuje stav bezdrátového zařízení. Na obrázku je zobrazeno tlačítko bezdrátového připojení ❶ a indikátor bezdrátového připojení ❷.



Kromě tlačítka a indikátoru bezdrátového připojení obsahuje notebook také softwarové ovládací prvky, které umožňují zapnutí, vypnutí, povolení a zakázání bezdrátového zařízení. Následující tabulka obsahuje popis těchto softwarových ovládacích prvků.

Ovládací prvek bezdrátového zařízení	Popis
Wireless Assistant	Tento softwarový nástroj umožňuje samostatně zapnout a vypnout bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth. Více informací o použití programu Wireless Assistant naleznete v části „ Stavy napájení zařízení “ v této kapitole.
Ovládací prvky programu Computer Setup	Program Computer Setup umožňuje povolit a zakázat bezdrátová zařízení standardu 802.11 nebo technologie Bluetooth. Více informací o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v Kapitola 13, „Program Computer Setup“ .

Bezdrátová místní síť (pouze u vybraných modelů)

Pomocí bezdrátového zařízení standardu 802.11 se můžete připojit k bezdrátové místní síti (WLAN), která se skládá z dalších počítačů a příslušenství propojených bezdrátovým směrovačem nebo bezdrátovým přístupovým bodem.

- Rozsáhlé sítě WLAN, například podnikové sítě WLAN nebo veřejné připojné body sítě WLAN, obvykle využívají bezdrátové přístupové body, které umožňují připojení velkého množství počítačů a příslušenství a oddělení kritických síťových funkcí.
- Sítě WLAN v domácnostech nebo malých kancelářích obvykle využívají bezdrátový směrovač, který umožňuje několika bezdrátovým i pevně připojeným počítačům sdílet připojení k Internetu, tiskárně a souborům bez dalších nároků na hardware nebo software. Termíny *bezdrátový přístupový bod* a *bezdrátový směrovač* jsou obvykle používány ve stejném významu.

Notebooky se zařízeními sítě WLAN standardu 802.11 mohou podporovat jeden nebo více z následujících 3 standardů fyzické vrstvy IEEE:

- 802.11a,
- 802.11b,
- 802.11g.

Existují 3 oblíbené implementace adaptérů sítě WLAN:

- pouze standard 802.11b,
- standard 802.11b/g,
- standard 802.11a/b/g.

Standard 802.11b, nejstarší oblíbený standard sítě WLAN, podporuje přenos dat až rychlostí 11 MB/s a používá frekvenci 2,4 GHz. Později vytvořený standard 802.11g používá také frekvenci 2,4 GHz, ale podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s. Zařízení sítě WLAN standardu 802.11g jsou zpětně kompatibilní se zařízeními standardu 802.11b a lze je použít ve stejných sítích. Standard 802.11a podporuje přenos dat rychlostí až 54 MB/s, používá však frekvenci 5 GHz. Standard 802.11a není kompatibilní se standardem 802.11b ani 802.11g. Více informací o určení typu zařízení nainstalovaného v notebooku získáte v části „[Identifikace zařízení sítě WLAN](#)“ v této kapitole.

Připojení bezdrátového notebooku k podnikové síti WLAN

Informace o připojení notebooku k podnikové síti WLAN vám poskytne správce sítě nebo zaměstnanci oddělení informačních technologií.

Připojení bezdrátového notebooku k veřejné síti WLAN

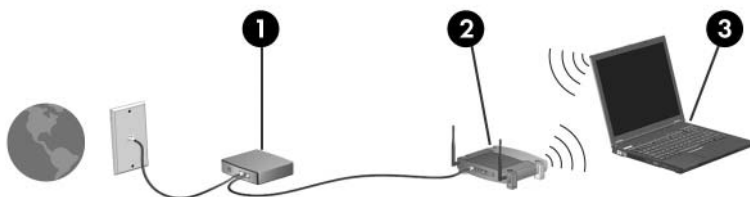
Seznam nejbližších veřejných sítí WLAN vám poskytne váš poskytovatel služeb Internetu (ISP) nebo jej naleznete na webu. Mezi webové servery zveřejňující seznamy veřejných sítí WLAN patří weby Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist a Geektools.

Pokud se nacházíte v dosahu bezdrátové sítě WLAN, zobrazí se v dolní části obrazovky interaktivní zpráva Bezdrátové připojení k síti. Ceník a podmínky připojení získáte v jednotlivých umístěních veřejných sítí WLAN.

Instalace sítě WLAN v domácnosti

K instalaci sítě WLAN a připojení k Internetu v domácnosti je třeba následující zařízení. Obrázek představuje ukázkou dokončené instalace bezdrátové sítě připojené k Internetu. Bezdrátová síť obsahuje následující zařízení:

- volitelný širokopásmový modem (buď modem DSL nebo kabelový modem) a vysokorychlostní připojení k Internetu zakoupené od poskytovatele služeb Internetu (ISP) ❶,
- volitelný bezdrátový směrovač (zakoupený samostatně) ❷,
- bezdrátový notebook ❸.



Při rozšíření lze k síti pro připojení k Internetu přidat další bezdrátové nebo pevně připojené počítače.



Požadujete-li při instalaci sítě WLAN odbornou pomoc, obraťte se na výrobce směrovače nebo vašeho poskytovatele služeb Internetu.

Použití připojení k síti WLAN

Chcete-li používat připojení k síti WLAN, proveďte následující akce:

- Ověřte, zda jsou nainstalovány všechny ovladače požadované bezdrátovým zařízením standardu 802.11 a že bezdrátové zařízení standardu 802.11 je správně nakonfigurováno.



Pokud používáte integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, jsou nainstalovány všechny požadované ovladače a adaptér je předkonfigurován a připraven k použití.

- Používáte-li integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, ověřte, zda je toto zařízení zapnuté. Je-li bezdrátové zařízení zapnuté, svítí indikátor bezdrátového připojení. Pokud indikátor nesvítí, je třeba bezdrátové zařízení standardu 802.11 zapnout. Více informací naleznete v části „[Stav napájení zařízení](#)“.
- U domácí sítě WLAN ověřte, zda je správně nakonfigurován směrovač. Pokyny naleznete v dokumentaci ke směrovači.



Funkční rozsah dalších připojení k síti WLAN se liší v závislosti na implementaci sítě WLAN v notebooku, výrobci směrovače a rušení způsobeném různými typy zdí a dalšími elektronickými zařízeními.

Další informace o používání připojení k síti WLAN:

- Prostudujte si informace od svého poskytovatele služeb Internetu a dokumentaci k bezdrátovému směrovači a dalším zařízením sítě WLAN.
- Přečtěte si informace a využijte odkazy na webové stránky uvedené v nabídce **Start > Návod a odborná pomoc**.
- Využijte dokumentaci k vašemu notebooku. Příručka *Odstraňování potíží* na disku CD-ROM *Dokumentace k notebooku* obsahuje část věnovanou problémům se zařízeními bezdrátové sítě LAN a jejich řešení.

Použití funkcí pro zabezpečení bezdrátového připojení

Po instalaci vlastní sítě WLAN nebo přístupu k existující síti WLAN se vždy přesvědčte, že je síť WLAN chráněna pomocí funkcí zabezpečení. Nepovolíte-li zabezpečení sítě WLAN, může neautorizovaný uživatel bezdrátové sítě přistupovat k datům v notebooku a využívat připojení k Internetu bez vašeho vědomí.

Mezi nejčastěji používané úrovně zabezpečení patří Wi-Fi Protected Access (WPA) – Personal a Wired Equivalent Privacy (WEP).

Kromě povolení zabezpečení směrovače pomocí šifrování WPA – Personal nebo WEP můžete využít jednu nebo více z následujících možností zabezpečení:

- změnu výchozího názvu sítě (SSID) a hesla,
- použití brány firewall,
- nastavení zabezpečení webového prohlížeče,
- povolení filtrování adresy MAC u směrovače.

Více informací o zabezpečení sítě WLAN naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/wireless>.

Instalace softwaru bezdrátové sítě (volitelná)

Systém Microsoft Windows XP podporuje konfiguraci sítě WLAN pomocí funkce Konfigurace nulového klienta. Společnost HP poskytuje vlastní nástroj pro konfiguraci sítě WLAN, který je třeba nainstalovat, chcete-li používat rozšíření Cisco Compatible Extensions. Rozšíření Cisco Compatible Extensions umožňují používat bezdrátová zařízení v sítích WLAN vytvořených na základě technologií společnosti Cisco.

Identifikace zařízení sítě WLAN

Chcete-li nainstalovat software HP WLAN pro integrované bezdrátové zařízení standardu 802.11, je třeba znát název zařízení, které je součástí vašeho notebooku. Identifikace integrovaného bezdrátového zařízení standardu 802.11:

1. Zobrazte názvy všech bezdrátových zařízení standardu 802.11 v notebooku:
 - a. Klepněte na příkaz **Start > Tento počítač**.
 - b. Pravým tlačítkem myši klepněte do okna Tento počítač.
 - c. Vyberte možnost **Vlastnosti > Hardware > Správce zařízení > Síťové adaptéry**.
2. V zobrazeném seznamu vyberte dané bezdrátové zařízení standardu 802.11:
 - ☐ Položka označující bezdrátové zařízení standardu 802.11 obsahuje termín *bezdrátová síť LAN, WLAN* nebo *802.11*.
 - ☐ Není-li v seznamu uvedeno žádné zařízení standardu 802.11, není součástí notebooku žádné bezdrátové zařízení standardu 802.11 nebo není správně nainstalován ovladač tohoto zařízení.

Přístup k softwaru a dokumentaci sítě WLAN

Software sítě WLAN je předinstalován v notebooku a je k dispozici pomocí nástroje Software Setup.

Instalace softwaru sítě WLAN:

- » Klepněte na příkaz **Start > Programy > Software Setup** a postupujte podle pokynů na obrazovce. (Zobrazí-li se výzva k výběru softwaru, který chcete nainstalovat, zaškrtněte odpovídající políčka nebo zrušte jejich zaškrtnutí.)

Software sítě WLAN je k dispozici také na webu společnosti HP v podobě balíčku SoftPak. K vyhledání, stažení a instalaci balíčku SoftPak využijte některý z následujících postupů:

- Klepněte na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc** nebo

- navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>:

- a. Zvolte svůj jazyk a zeměpisnou oblast.
- b. Klepněte na přepínač **Stažení ovladačů a softwaru**.
- c. Zadejte informace o modelu počítače a potom postupujte podle pokynů na webu.



Software sítě WLAN naleznete v kategorii Sítí. Informace o modelu vašeho počítače jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem. Štítek se sériovým číslem se nachází na spodní straně notebooku.

Přístup k dokumentaci k softwaru sítě WLAN:

1. Podle popisu v předchozí části této kapitoly nainstalujte software sítě WLAN.
2. Spustíte nainstalovaný nástroj.
3. V nabídce zvolte položku **Help** (Nápověda).

Řešení potíží se zařízením

Více informací o řešení potíží naleznete na webu společnosti HP (<http://www.hp.com/go/wireless>) nebo v dokumentaci k vašemu notebooku.

Technologie Bluetooth (pouze vybrané modely)

Zařízení technologie Bluetooth umožňují bezdrátovou komunikaci, která nahrazuje připojení pevným kabelem, jež tradičně slouží k propojení elektronických zařízení, mezi něž patří:

- přístupové body k síti,
- počítače (stolní počítače, notebooky, počítače PDA),
- telefony (mobilní, bezdrátové, telefony Smart Phone),
- zobrazovací zařízení (tiskárny, fotoaparáty),
- zvuková zařízení (náhlavní soupravy, reproduktory).

Zařízení jsou v softwaru technologie Bluetooth pro systém Windows zobrazována pomocí grafických ikon, které odpovídají jejich skutečnému vzhledu a jsou snadno rozlišitelné v porovnání s jinou třídou zařízení.

Software technologie Bluetooth pro systém Windows umožňuje používat následující funkce:

- Přenos položek PIM (Personal Information Management) – Odesílá a přijímá soubory obsahující informace, například vizitky, položky kalendáře, poznámky nebo zprávy z jiného počítače nebo zařízení technologie Bluetooth.
- Synchronizace položek PIM – Synchronizuje data PIM mezi počítači, počítači PDA nebo mobilními telefony pomocí technologie Bluetooth.
- Přenos souborů – Odesílá a přijímá soubory z jiného počítače s technologií Bluetooth.
- Přístup k síti (profil osobní sítě – PAN) – Umožňuje mezi dvěma nebo více zařízeními technologie Bluetooth vytvořit síť typu ad-hoc (peer-to-peer). Poskytuje mechanismus, který u zařízení technologie Bluetooth slouží ke vzdálenému přístupu k síti prostřednictvím přístupového bodu. Přístupové body sítě mohou být tradiční datové přístupové body sítě LAN nebo skupiny sítě typu ad-hoc, které představují sadu vzájemně propojených zařízení.

- Telefonické připojení – Připojuje zařízení technologie Bluetooth k Internetu.
- Sériový port technologie Bluetooth – Přenáší data prostřednictvím technologie Bluetooth pomocí virtuálního portu COM.
- Sada hands-free – Umožňuje vytvořit bezdrátové připojení k mobilnímu telefonu u jednotky hands-free zabudované v automobilu nebo u notebooku, který slouží jako jednotka hands-free, a využívat mechanismy pro vstup a výstup zvuku mobilních telefonů technologie Bluetooth.
- Základní obrazové funkce – Poskytuje bezdrátové připojení mezi fotoaparátem technologie Bluetooth a dalšími zařízeními technologie Bluetooth. Fotoaparát lze dálkově ovládat prostřednictvím notebooku a přenesené obrázky z fotoaparátu uložit do počítače nebo vytisknout.
- Zařízení uživatelského rozhraní – Poskytuje bezdrátové připojení k dalším zařízením technologie Bluetooth, například klávesnicím, polohovacím zařízením, herním zařízením nebo vzdáleným monitorovacím zařízením.
- Fax – Nabízí připojení pomocí technologie Bluetooth, které umožňuje odesílat a přijímat v notebooku faxy prostřednictvím mobilního telefonu nebo modemu technologie Bluetooth.
- Náhlavní souprava – Poskytuje bezdrátové připojení mezi náhlavní soupravou a notebookem nebo mobilním telefonem. Náhlavní souprava využívá mechanismy pro vstup a výstup zvuku ze zařízení a zvyšuje mobilitu.

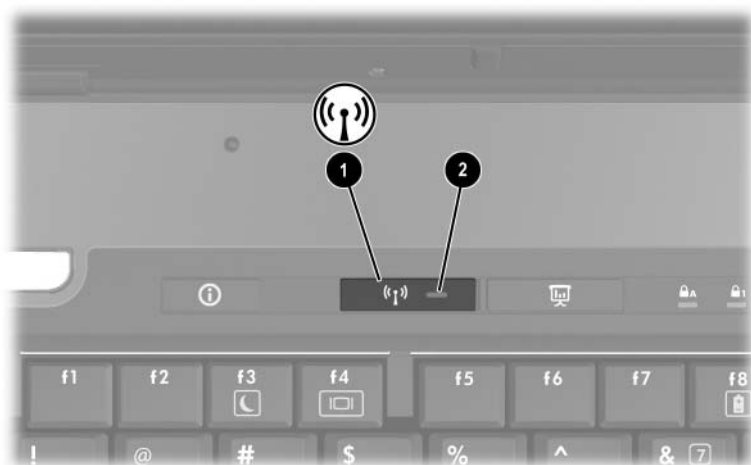
Více informací o využití technologie Bluetooth v notebooku naleznete na disku CD-ROM *Wireless Documentation* (Dokumentace k bezdrátovému připojení), který je dodáván s notebookem.

Stavy napájení zařízení

Povolení a zakázání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth umožňuje tlačítko bezdrátového připojení ❶ spolu s programem Wireless Assistant. Ve výchozím nastavení indikátor bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth ❷ při spuštění notebooku svítí.



Při zapnutí bezdrátového zařízení není automaticky vytvořena síť WLAN ani nedojde k připojení k síti WLAN. Informace o instalaci sítě WLAN naleznete v části „[Bezdrátová místní síť \(pouze u vybraných modelů\)](#)“ v této kapitole.



Bezdrátová zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth podporují 2 stavy napájení:

- Enabled (Povoleno),
- Disabled (Zakázáno).

Bezdrátové zařízení můžete povolit a zakázat v programu Computer Setup. Více informací o použití programu Computer Setup k ovládání bezdrátových zařízení standardu 802.11 a technologie Bluetooth naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#). Bezdrátová zařízení můžete také povolit a zakázat pomocí tlačítka bezdrátového připojení.

Pokud jsou bezdrátová zařízení povolena pomocí programu Computer Setup a tlačítka bezdrátového připojení, můžete jednotlivá zařízení samostatně zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant. Jsou-li bezdrátová zařízení zakázána, bude možné je zapínat a vypínat pomocí programu Wireless Assistant až po jejich povolení.

Chcete-li zjistit stav, v němž se bezdrátové zařízení nachází, umístíte kurzor na ikonu programu **Wireless Assistant** v oznamovací oblasti, nebo na tuto ikonu poklepejte a spustíte program **Wireless Assistant**. V programu Wireless Assistant určuje stav jednotlivých zařízení, zda jsou zapnuta, vypnuta nebo zakázána. Program Wireless Assistant také zobrazuje, zda jsou zařízení povolena nebo zakázána v programu Computer Setup.


Více informací o programu Wireless Assistant získáte následujícím způsobem:

1. Poklepáním na ikonu v oznamovací oblasti spustíte program **Wireless Assistant**.
2. Klepněte na tlačítko **Help** (Nápověda).



Tlačítko bezdrátového připojení ani program Wireless Assistant nelze použít k ovládání bezdrátových zařízení v případě, že jsou zakázána v programu Computer Setup.

Zapnutí zařízení

Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty. ■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí. 	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti. 2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zakázány.* ■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí. 	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	 Jsou-li bezdrátová zařízení vypnuta, zakázete stisknutím tlačítka bezdrátového připojení obě zařízení. Tlačítkem nelze zařízení zapnout. <ol style="list-style-type: none"> 1. Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení. (Zařízení se vrátí zpět do předchozího stavu – zapnuto nebo vypnuto.) 2. Pokud jsou bezdrátová zařízení vypnuta, klepněte pravým tlačítkem na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti. 3. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že jedno zařízení je zapnuto a druhé zařízení je vypnuto. ■ Indikátor bezdrátového připojení svítí. 	Chcete zapnout jedno nebo obě zařízení.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti. 2. Vyberte zařízení, která chcete zapnout.

*Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.



Pokud chcete, aby byla po zapnutí notebooku bezdrátová zařízení zapnuta, je třeba je zapnout před vypnutím nebo restartováním počítače.

Vypnutí a zakázání zařízení

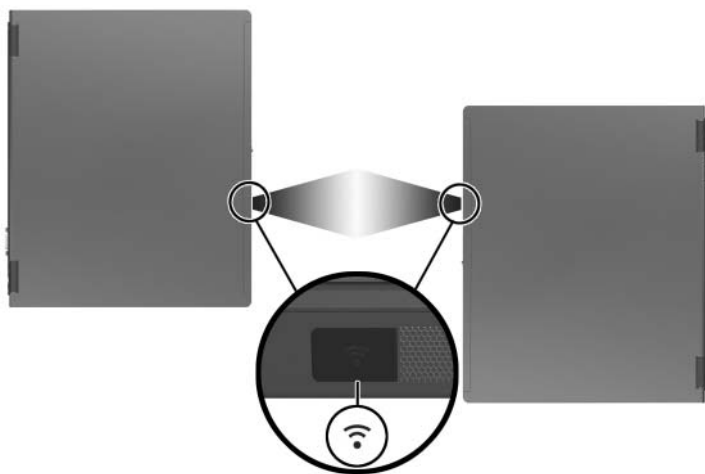
Pokud	A	Potom
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou zapnuty. ■ Indikátor bezdrátového připojení svítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <hr/> <p>Chcete vypnout jedno nebo obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti. 2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že síť WLAN i technologie Bluetooth jsou vypnuty. ■ Indikátor bezdrátového připojení nesvítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p>
<ul style="list-style-type: none"> ■ V programu Wireless Assistant se zobrazí, že jedno zařízení je zapnuto a druhé zařízení je vypnuto.* ■ Indikátor bezdrátového připojení svítí. 	<p>Chcete zakázat obě zařízení.</p> <hr/> <p>Chcete vypnout obě zařízení.</p>	<p>Stiskněte tlačítko bezdrátového připojení.</p> <hr/> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu Wireless Assistant v oznamovací oblasti. 2. Vyberte zařízení, která chcete vypnout.
<p>*Pokud nejsou obě zařízení při zakázání zapnuta, vrátí se po stisknutí tlačítka bezdrátového připojení zpět do původního stavu zapnuto nebo vypnuto. Stisknutím tlačítka nezapnete obě zařízení.</p>		

Infračervená komunikace

Notebook je kompatibilní se standardem IrDA (standard 4 Mb/s) a může komunikovat s dalšími zařízeními vybavenými infračerveným rozhraním, která také vyhovují standardu IrDA.

Infračervený port podporuje nízkorychlostní spojení nepřesahující rychlost 115 kb/s i vysokorychlostní spojení do rychlosti až 4 Mb/s. Výkon infračerveného rozhraní se může lišit v závislosti na výkonu infračervených periferních zařízení, vzdálenosti mezi infračervenými zařízeními a použitých aplikacích.

Infračervené signály jsou odesílány prostřednictvím neviditelného paprsku infračerveného světla a vyžadují přímou viditelnost nenarušenou žádnými překážkami.



Nastavení infračerveného přenosu

Další informace o použití softwaru pro infračervený přenos naleznete v souboru nápovědy k operačnímu systému.

Nastavení optimálního přenosu u zařízení s infračerveným přenosem:

- Připravte infračervené porty na obou zařízeních k přenosu.
- Umístěte zařízení infračervenými porty proti sobě ve vzdálenosti nepřekračující 1 m.
- Porty natočte tak, aby byly nasměrovány přímo proti sobě. Maximální úhel dosahu paprsku je 30 stupňů, porty tedy nesmí být vychýleny od středu o více než 15 stupňů.
- Chraňte porty před přímým slunečním, zářivkovým nebo blikajícím světlem.
- Žádné signály dálkového ovládání ani jiných bezdrátových zařízení, jako jsou například sluchátka nebo zvuková zařízení, nesmí mířit na port.
- Během přenosu s žádným zařízením nehýbejte a dbejte na to, aby nedošlo k přerušení paprsku žádným předmětem či aktivitou.

Použití úsporného režimu u infračervené komunikace

Úsporný režim není s infračerveným přenosem kompatibilní. Jestliže se notebook nachází v úsporném režimu, nelze infračervený přenos zahájit. Pokud je úsporný režim aktivován během infračerveného přenosu, bude přenos ukončen. Chcete-li úsporný režim ukončit, stiskněte tlačítko napájení v pravé nebo levé části. Po ukončení úsporného režimu dojde k obnovení přenosu. Některé programy, které do aktivace úsporného režimu používaly infračervený přenos, však nebudou moci pokračovat. Pokud například některý program prováděl v okamžiku aktivace úsporného režimu tisk, naváže po obnovení činnosti notebooku opět přenos, ale tisková úloha pravděpodobně nebude obnovena.

Funkce Mobile Printing (Mobilní tisk)

Funkce Mobile Printing for Notebooks (Mobilní tisk u notebooků) umožňuje tisk na jakékoli síťové tiskárně HP podporující formát PostScript, a to i v případě, že notebook nemá potřebný ovladač tiskárny.

Tisk pomocí funkce Mobile Printing (Mobilní tisk):

1. Klepněte v libovolné aplikaci na příkaz **Soubor > Tisk**.
2. V seznamu tiskáren vyberte položku **Mobile Printing**.
3. Klepněte na tlačítko **Tisk**.
4. Zadejte adresu IP nebo síťovou cestu tiskárny.
5. Klepněte na tlačítko **Tisk**.

Další informace o stažení a použití funkce Mobile Printing naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Funkce zabezpečení




Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Funkce zabezpečení, které jsou součástí notebooku, mohou ochránit notebook, osobní informace a data před řadou rizik. V některých prostředích mohou být některé funkce zabezpečení nadbytečné.

Následující tabulka vám může pomoci určit, jaké funkce zabezpečení zvolit jako doplněk funkcí zabezpečení operačního systému Windows.

Většinu těchto funkcí zabezpečení lze konfigurovat pomocí programu Computer Setup. Další informace naleznete v části „Nabídka Security (Zabezpečení)“ v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

Ochrana proti	Použít tuto funkci zabezpečení
Neautorizované použití notebooku	<ul style="list-style-type: none"> ■ Heslo při spuštění* ■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager Více informací naleznete v části „Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)“ v této kapitole.
Neautorizovaný přístup k nástroji Computer Setup (f10)	Heslo správce produktu HP*
Neautorizovaný přístup k obsahu pevného disku	Funkce DriveLock*
Neautorizované spuštění z disku CD, diskety nebo zavedení z interního síťového adaptéru	Zabezpečení zařízení*
Neautorizovaný přístup k uživatelskému účtu systému Windows	<ul style="list-style-type: none"> ■ Volitelné karty Smart Card Při povolení karet Smart Card lze na tyto karty uložit uživatelské heslo a heslo správce systému Windows; potom je pro přístup k účtu vyžadována jak karta Smart Card, tak také kód PIN karty Smart Card. ■ Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools Více informací naleznete v části „Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools“ v této kapitole.
	 Tato funkce je podporována pouze některými čtečkami karet Smart Card.
Neautorizovaný přístup k datům	<ul style="list-style-type: none"> ■ Heslo správce produktu HP ■ Software Windows Firewall ■ Aktualizace systému Windows ■ Nástroj HP ProtectTools Security Manager Více informací naleznete v části „Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)“ v této kapitole.

(pokračování)

Ochrana proti	Použít tuto funkci zabezpečení
Neautorizovaný přístup k nastavení systému BIOS a dalším informacím týkajícím se identifikace systému	Heslo správce produktu HP
Neautorizované odebrání notebooku	Slot pro bezpečnostní kabel (použitý s volitelným bezpečnostním kabelem) Více informací o slotu pro bezpečnostní kabel naleznete v části „ Volitelný bezpečnostní kabel “ v této kapitole.
<p>*Tuto funkci zabezpečení je možné nakonfigurovat pomocí programu Computer Setup. Program Computer Setup je nástroj, který není součástí systému Windows, lze jej spustit stisknutím klávesy F10 při spuštění nebo restartování počítače. V této kapitole naleznete postupy pro použití programu Computer Setup k nastavení konkrétních možností zabezpečení. Informace o zobrazení systémových informací a použití dalších funkcí programu Computer Setup naleznete v Kapitola 13, „Program Computer Setup“.</p>	

Předvolby zabezpečení v programu Computer Setup

Většinu předvoleb zabezpečení lze nastavit v programu Computer Setup. Program Computer Setup není nástrojem systému Windows, a proto nepodporuje použití ukazovacího zařízení notebooku. Pro navigaci a výběr v programu Computer Setup je třeba použít klávesy notebooku.

Více informací naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

Hesla

Většina funkcí zabezpečení používá hesla. Každé použité heslo si zapište a uložte na bezpečném místě mimo notebook.

- Pokud zapomenete heslo při zapnutí nebo heslo správce produktu HP, nebudete moci spustit notebook ani ukončit režim spánku. Více informací vám telefonicky poskytne centrum podpory zákazníků nebo autorizovaný servisní partner.
- Pokud zapomenete heslo správce produktu HP, nebudete moci spustit program Computer Setup.
- Pokud zapomenete uživatelské heslo funkce DriveLock, ale znáte hlavní heslo funkce DriveLock, můžete ochranu DriveLock z jednotky odebrat.

Informace naleznete v části [„Funkce DriveLock“](#) v této kapitole.

Hesla k produktu HP a systému Windows

Funkce zabezpečení produktu HP a funkce zabezpečení operačního systému Windows pracují nezávisle na sobě. Pokud například zakážete používání zařízení v programu Computer Setup, nemůžete jej povolit v systému Windows.

Některá nastavení hesel poskytuje software HP, jiná váš operační systém. Hesla produktu HP a systému Windows jsou také vzájemně nezávislá. Následující tabulka obsahuje seznam různých hesel použitých u produktů HP a v systému Windows a popis jejich funkcí.

Další informace o heslech systému Windows, například o heslu spořiče obrazovky, získáte klepnutím na příkaz **Start** > **Nápověda a odborná pomoc**.

Hesla produktu HP	Funkce
Heslo správce produktu HP	Zabezpečuje přístup k programu Computer Setup.
Heslo při spuštění	Chrání přístup k notebooku při spuštění a restartování.
Hlavní heslo funkce DriveLock	Umožňuje správci produktu HP přístup k jednotkám chráněným pomocí funkce DriveLock a k odstranění ochrany DriveLock z jednotek.
Uživatelské heslo funkce DriveLock	Umožňuje každodenním uživatelům přístup k jednotkám, jejichž spuštění je chráněno pomocí funkce DriveLock.
Kód PIN karet Smart Card	Slouží k ověření karet Smart Card. Pokud volitelná čtečka karet Smart Card podporuje tuto funkci, lze na kartě Smart Card uložit také heslo při spuštění a heslo správce produktu HP. Funkci zabezpečení pomocí karet Smart Card je třeba povolit v programu Computer Setup a potom povolit kód PIN pomocí nástroje HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely). Více informací naleznete v části „ Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely) “ v této kapitole.

(pokračování)

Hesla systému Windows	Funkce
Heslo správce*	Chrání přístup k obsahu notebooku na úrovni správce.
Uživatelské heslo*	Chrání přístup k obsahu notebooku po přechodu z úsporného režimu.

*Informace o nastavení hesla správce systému Windows nebo uživatelského hesla systému Windows získáte klepnutím na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.

Pokyny k heslům počítače HP a systému Windows

Hesla produktu HP a systému Windows nelze zaměňovat. V poli hesla k produktu HP je třeba zadat heslo produktu HP a v poli hesla k systému Windows heslo systému Windows. Příklady:

- Pokud je nastaveno heslo při spuštění, je třeba při spuštění notebooku nebo ukončení režimu spánku zadat heslo při spuštění (nikoli heslo systému Windows).
- Jestliže je v systému Windows nastaveno zobrazování výzvy k zadání hesla před ukončením úsporného režimu, je nutné pro ukončení úsporného režimu zadat heslo systému Windows (nikoli heslo pro spuštění).

Stejné heslo nebo řetězec složený z písmen a číslic použité jako heslo produktu HP lze použít i jako jiné heslo produktu HP nebo heslo systému Windows, jestliže splňuje následující předpoklady:

- Heslo produktu HP může být tvořeno kombinací až 32 písmen nebo číslic a není u něj třeba rozlišovat malá a velká písmena.
- Heslo k produktu HP je třeba nastavit i zadat stejným typem kláves. Heslo produktu HP zadané pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí číselné klávesnice.

Informace o zabudované číselné klávesnici naleznete v části „Numerická klávesnice“ v [Kapitola 3, „Ukazovací zařízení a klávesnice“](#).

Přestože můžete u různých hesel použít shodný text, jsou na sobě hesla produktu HP a systému Windows nezávislá. Také v případě, že chcete použít stejný text u hesla produktu HP i u hesla systému Windows, je nutné zadat heslo produktu HP v programu Computer Setup a heslo systému Windows v operačním systému.



Přestože jsou heslo správce produktu HP a heslo správce systému Windows podobné, mají různé funkce. Heslo správce systému Windows nelze například použít pro přístup k programu Computer Setup a heslo správce produktu HP neumožňuje přístup k obsahu notebooku na úrovni správce. Můžete však pro obě hesla použít stejný text.

Hesla správce produktu HP

Heslo správce produktu HP chrání nastavení konfigurace a informace o identifikaci systému v programu Computer Setup. Po nastavení je toto heslo nutné zadat vždy, když chcete program Computer Setup spustit.

Heslo správce produktu HP:

- Nelze zaměnit s heslem správce systému Windows, ačkoli se může jednat o stejné slovo nebo řetězec písmen či číslic.
- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Je nutné nastavit i zadat pomocí stejného typu kláves. Heslo správce produktu HP zadané například pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí zabudované číselné klávesnice.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišuje se u něj velikost písmen.

Nastavení hesel správce produktu HP

Heslo správce produktu HP lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup.

Správa hesla:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Administrator password** (Zabezpečení > Heslo správce) a potom stiskněte klávesu **enter**.
 - ☐ Chcete-li nastavit heslo správce produktu HP, zadejte heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit heslo správce produktu HP, zadejte stávající heslo do pole Old password (Staré heslo), potom zadejte nové heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a potom stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li odstranit heslo správce produktu HP, zadejte aktuální heslo do pole Old password (Staré heslo) a stiskněte klávesu **f10**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení a ukončit program Computer Setup, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesla správce produktu HP

Do pole Administrator Password (Heslo správce) zadejte heslo správce (pomocí stejného typu kláves jako při jeho nastavení) a stiskněte klávesu enter. Po 3 neúspěšných pokusech o zadání hesla správce produktu HP je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Hesla při spuštění

Heslo při spuštění zabraňuje neautorizovanému použití notebooku. Po nastavení je nutné zadat toto heslo při každém spuštění nebo restartování notebooku. Heslo při spuštění:

- Při nastavení, zadání, změně ani odstranění se nezobrazuje.
- Je nutné nastavit i zadat pomocí stejného typu kláves. Heslo při nastavení zadané například pomocí kláves s číslicemi na klávesnici nebude shodné s heslem zadaným pomocí zabudované číselné klávesnice.
- Může obsahovat libovolnou kombinaci až 32 písmen a číslic a nerozlišuje se u něj velikost písmen.

Nastavení hesla při spuštění

Heslo při spuštění lze nastavit, změnit nebo odstranit v programu Computer Setup.

Správa hesla:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Power-On password** (Zabezpečení > Heslo při spuštění) a potom stiskněte klávesu **enter**.
 - ☐ Chcete-li nastavit heslo při spuštění, zadejte heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit heslo při spuštění, zadejte stávající heslo do pole Old password (Staré heslo), potom zadejte nové heslo do pole New password (Nové heslo) a Verify new password (Ověřit nové heslo) a potom stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li odstranit heslo při spuštění, zadejte aktuální heslo do pole Old password (Staré heslo) a stiskněte klávesu **F10**.
5. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesel při zapnutí

V okně hesla zobrazeném při spuštění zadejte správné heslo a stiskněte klávesu **enter**. Po 3 neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Povinné zadání hesla při spuštění v případě restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla při spuštění při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Password options > Require password on restart** (Zabezpečení > Nastavení hesla > Požadovat heslo při restartování).
5. Přepnutím položky povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **enter**.
6. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Funkce DriveLock



UPOZORNĚNÍ: Pokud zapomenete uživatelské i hlavní heslo funkce DriveLock, zůstane pevný disk trvale uzamčen a nebude jej možné nadále používat.

Funkce DriveLock zabraňuje neoprávněnému přístupu k obsahu pevného disku. Po nastavení ochrany pomocí funkce DriveLock je nutné před přístupem k pevnému disku vždy zadat heslo. Při přístupu pomocí hesel funkce DriveLock musí být jednotka vložena v notebooku, nikoli ve volitelném stolním zařízení (pouze vybrané modely) nebo volitelné externí multifunkční pozici.

Funkce DriveLock vyžaduje nastavení uživatelského a hlavního heslo v programu Computer Setup:

- Pevný disk chráněný pomocí funkce DriveLock lze používat po zadání uživatelského hesla nebo hlavního hesla.
 - Uživatelské nebo hlavní heslo lze odstranit pouze odebráním ochrany DriveLock z jednotky. Ochranu DriveLock lze z jednotky odebrat pouze po zadání hlavního hesla.
 - Vlastník uživatelského hesla by měl být každodenní uživatel chráněného pevného disku. Vlastník hlavního hesla může být správce systému nebo každodenní uživatel.
 - Uživatelským i hlavním heslem může být stejné slovo.
-



Pokud spustíte notebook z pevného disku chráněného pomocí funkce DriveLock a shodují se heslo při spuštění a heslo funkce DriveLock, budete namísto hesla při spuštění a hesla funkce DriveLock dotázáni pouze na jediné heslo.

Nastavení hesel funkce DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** a stiskněte klávesu **enter**.
5. Vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **F10**.
6. V poli Protection (Ochrana) přepněte na hodnotu **Enable** (Povolit) a potom stiskněte klávesu **F10**.
7. Přečtěte si zobrazené upozornění. Pokračujte stisknutím klávesy **F10**.
8. Do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Ověřit nové heslo) zadejte uživatelské heslo a stiskněte klávesu **F10**.
9. Do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Ověřit nové heslo) zadejte hlavní heslo a stiskněte klávesu **F10**.
10. Pro potvrzení ochrany DriveLock u vybrané jednotky zadejte do pole pro potvrzení text DriveLock a stiskněte klávesu **F10**.
11. Nastavení funkce DriveLock uložíte klepnutím na příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání hesla funkce DriveLock

1. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
2. Po zobrazení výzvy k zadání hesla funkce DriveLock zadejte své uživatelské nebo hlavní heslo (pomocí stejného typu kláves použitého k nastavení hesla) a potom stiskněte klávesu **enter**.



Po 2 neúspěšných pokusech o zadání hesla je třeba restartovat notebook a zadat heslo znovu.

Povinné zadání hesla funkce DriveLock při restartování

Uživatel může vyžadovat povinné zadání hesla funkce DriveLock při každém restartování notebooku. Tuto funkci lze povolit a zakázat v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > Password options > Require password on restart** (Zabezpečení > Nastavení hesla > Požadovat heslo při restartování).

5. Přepnutím položky povolte nebo zakažte tuto funkci a stiskněte klávesu **enter**.
6. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Změny hesel funkce DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spuštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** (Zabezpečení Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **f10**.
6. Pomocí kláves se šipkami vyberte pole hesla, které chcete změnit. Do pole **Old password** (Staré heslo) zadejte své aktuální heslo a potom zadejte nové heslo do pole **New password** (Nové heslo) a **Verify new password** (Ověřit nové heslo). Potom stiskněte klávesu **f10**.

7. Chcete-li nastavení uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Odebrání ochrany DriveLock

Přístup k nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **Security > DriveLock passwords** (Zabezpečení > Hesla funkce DriveLock) a potom stiskněte klávesu **enter**.
5. Pomocí kláves se šipkami vyberte umístění pevného disku a potom stiskněte klávesu **f10**.
6. V poli Protection (Ochrana) přepněte na hodnotu Disable (Zakázat) a potom stiskněte klávesu **f10**.
7. Do pole **Old password** (Staré heslo) zadejte hlavní heslo. Potom stiskněte klávesu **f10**.
8. Jestliže chcete uložit nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Device Security (Zabezpečení zařízení)

Pomocí nabídky Device Security (Zabezpečení zařízení) programu Computer Setup můžete úplně nebo částečně zakázat většinu portů a jednotek.

Zakázání a opětovné povolení funkcí notebooku pomocí programu Computer Setup:

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Vyberte položku **Security > Device security** (Zabezpečení > Zabezpečení zařízení) a potom zadejte požadované nastavení.
5. Zadané nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **f10**.
6. Nastavení uložíte klepnutím na příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

System Information (Systémové informace)

Nastavení System Information (Systémové informace) poskytuje podrobné údaje o notebooku a jednotce bateriových zdrojů.

Následující části obsahují návod, jak ostatním uživatelům zabránit v zobrazení systémových informací a jak nakonfigurovat možnosti systémových informací v programu Computer Setup.

Systémové informace podporují následující možnosti nastavení:

- Zobrazení nebo zadání sériového čísla notebooku, označení prostředku a označení vlastníka.
- Zobrazení sériového čísla jednotky bateriových zdrojů.



Chcete-li zabránit neautorizovanému přístupu k těmto informacím, je třeba vytvořit heslo správce produktu HP. Informace naleznete v části „[Nastavení hesel správce produktu HP](#)“ v této kapitole.

Nastavení možností systémových informací

1. Vypněte notebook. Pokud si nejste jisti, zda je notebook vypnut nebo se nachází v režimu spánku, zapněte jej stisknutím tlačítka napájení a potom jej vypněte pomocí operačního systému.
2. Přesvědčte se, zda je pevný disk vložen do notebooku (nikoli do volitelného stolního zařízení nebo externí multifunkční pozice).
3. Chcete-li spustit program Computer Setup, spusťte nebo restartujte notebook. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
4. Následujícím způsobem můžete zobrazit nebo nastavit požadovaná nastavení:
 - ☐ Chcete-li zobrazit obecné systémové informace, vyberte položku **File > System Information** (Soubor > Systémové informace).
 - ☐ Chcete-li zobrazit nebo zadat identifikační údaje jednotlivých součástí systému, vyberte položku **Security > System IDs** (Zabezpečení > Číslo ID systému).
5. Zadané údaje a nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **f10**.
6. Chcete-li nastavení nebo údaje uložit, vyberte pomocí kláves se šipkami položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Antivirový software

Používáte-li notebook pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, vystavujete jej hrozbě počítačových virů. Počítačové viry mohou poškodit operační systém, aplikace či nástroje nebo způsobit jejich neobvyklé chování.

Antivirový software umožňuje odhalit většinu virů, zničit je a ve většině případů také obnovit škody, které viry způsobily. Zajištění ochrany proti nově objeveným virům zaručuje pouze pravidelná aktualizace antivirového softwaru.

V notebooku je předinstalován program Norton AntiVirus. Informace o používání softwaru Norton AntiVirus získáte následujícím způsobem:

» Klepněte na příkaz **Start > Programy > Norton AntiVirus > Nápověda a odborná pomoc**.

Více informací o počítačových virech získáte následujícím způsobem:

1. Klepněte na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.
2. Do pole **Hledat** zadejte text viry.
3. Stiskněte klávesu **enter**.

Software brány firewall

Pokud notebook používáte pro přístup k e-mailu, síti nebo Internetu, mohou neautorizované osoby získat informace o vás, vašem notebooku nebo vašich datech. Brána firewall sleduje všechny příchozí i odchozí přenosy v počítači, pomocí funkcí, jako je protokolování a hlášení, automatické upozorňování nebo uživatelské rozhraní pro konfiguraci brány firewall. Pro zvýšení ochrany soukromí doporučujeme používat software brány firewall.

V notebooku je k dispozici brána firewall operačního systému Windows. Více informací o této bráně firewall získáte následujícím způsobem:

1. Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Obecné**.
 - ☐ Více informací o bráně firewall systému Windows zobrazíte klepnutím na odkaz **Další důležité informace o bráně firewall systému Windows**.
 - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows zakázat, klepněte na přepínač **Vypnuto (není doporučeno)**.
 - ☐ Chcete-li bránu firewall systému Windows znovu povolit, klepněte na přepínač **Zapnuto (doporučeno)**.
3. Klepněte na tlačítko **OK**.

V některých případech může brána firewall blokovat přístup k internetovým hrám, narušovat sdílení tiskárny a souborů v síti nebo blokovat přílohy autorizovaných e-mailů. Pokud používáte bránu firewall systému Windows a některá aplikace se poprvé pokusí o příchozí připojení k notebooku, zobrazí se upozornění zabezpečení. Upozornění zabezpečení umožňuje konfigurovat nastavení dané aplikace pro bránu firewall.

- Chcete-li pro danou aplikaci povolit připojení k notebooku, klepněte na přepínač **Zrušit blokování tohoto programu**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.

- Chcete-li danou aplikaci trvale zablokovat, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat**. Brána firewall systému Windows bude blokovat tuto aplikaci, kdykoli se pokusí připojit k počítači.
- Chcete-li danou aplikaci blokovat pouze dočasně, klepněte na přepínač **Nadále tento program blokovat, ale zobrazit znovu dotaz později**. Při příštím pokusu této aplikace o připojení k notebooku se znovu zobrazí upozornění zabezpečení.

Ruční přidání výjimky do seznamu výjimek brány firewall systému Windows, které zruší blokování aplikace bránou firewall:

1. Klepněte na položku **Start > Ovládací panely > Připojení k síti a Internetu > Brána firewall systému Windows**.
2. Přejděte na kartu **Výjimky**.
3. Klepněte na tlačítko **Přidat program** a zadejte požadované informace o aplikaci.
4. Klepněte na tlačítko **OK**. Aplikace bude přidána do seznamu výjimek a nebude nadále bránou firewall systému Windows blokována.

Používáte-li jinou volitelnou bránu firewall a chcete povolit připojení blokové aplikace:

- Dočasně lze problém vyřešit vypnutím brány firewall, provedením úlohy a opětovným zapnutím brány firewall.
- Trvale můžete problém vyřešit změnou konfigurace brány firewall. Informace naleznete v dokumentaci k bráně firewall nebo vám je poskytne výrobce brány firewall.

Kritické aktualizace zabezpečení systému Windows XP



UPOZORNĚNÍ: Z důvodu častého odhalování nových počítačových virů doporučujeme instalaci všech kritických aktualizací ihned po obdržení upozornění od společnosti Microsoft. Doporučujeme také každý měsíc spouštět systém Windows Update a instalovat všechny doporučené aktualizace od společnosti Microsoft.

Spolu s notebookem jste mohli obdržet také disk CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritické aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP), který obsahuje další aktualizace vydané po konfiguraci počítače. V průběhu životního cyklu počítače bude společnost Microsoft nadále aktualizovat operační systém a zpřístupňovat aktualizace na svém webu.

Aktualizace systému pomocí disku CD-ROM *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritické aktualizace zabezpečení pro systém Windows XP):

1. Vložte disk do jednotky. (Disk automaticky spustí instalační aplikaci.)
2. Podle pokynů na obrazovce nainstalujte všechny aktualizace. (Tato akce může trvat několik minut.)
3. Vyměňte disk z počítače.

Použití modulu pro čtení karet Smart Card

Notebook je vybaven integrovaným modulem pro čtení karet Smart Card a ovladač tohoto modulu je předinstalován. Ovladač není třeba instalovat.

V modulu pro čtení karet Smart Card lze používat standardní karty Smart Card, což jsou malé plastické karty o velikosti kreditní karty. Karty Smart Card obsahují mikročip s pamětí a mikroprocesorem. Stejně jako osobní počítače také mají operační systém, který zajišťuje správu vstupů a výstupů, a obsahují funkce zabezpečení, které zajišťují ochranu před jejich neoprávněným použitím.

Pro přístup k obsahu mikročipu je nutné zadat kód PIN (Personal Identification Number). Přístup k počítači chráněnému pomocí karty Smart Card je tedy možný pouze v případě, že máte správnou kartu Smart Card a znáte kód PIN.

Informace o použití nástroje HP ProtectTools Security Manager ke správě funkcí zabezpečení karty Smart Card naleznete v části „[Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools](#)“ této kapitoly.

Vložení karty Smart Card

Vložení karty Smart Card:

1. Vložte kartu Smart Card do modulu pro čtení karet Smart Card.



2. Postupujte podle zobrazených pokynů pro přihlášení k notebooku pomocí kódu PIN karty Smart Card.

Vyjmutí karty Smart Card

Vyjmutí karty Smart Card:

- » Uchopte okraje karty Smart Card a vytáhněte ji z modulu pro čtení karet Smart Card.



Nástroj HP ProtectTools Security Manager (pouze vybrané modely)

Součástí notebooku je předinstalovaný nástroj HP ProtectTools Security Manager. Tento software lze spustit pomocí Ovládacích panelů systému Microsoft Windows. Poskytuje funkce zabezpečení, které jsou navrženy k ochraně proti neautorizovanému přístupu k notebooku, síti a důležitým datům. Mezi doplňkové moduly nástroje HP ProtectTools Security Manager patří následující programy:

- modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools,
- modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools,
- modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools,
- modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools.

V závislosti na modelu notebooku mohou být doplňkové moduly předinstalovány nebo je lze stáhnout z webu společnosti HP. Více informací naleznete na webu <http://www.hp.com>.

Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools



Chcete-li používat modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools, je nutné, aby notebook obsahoval volitelný čip Embedded Security.

Modul Embedded Security pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neautorizovanému přístupu k uživatelským datům nebo pověřením, včetně následujících možností:

- administrativní funkce, jako jsou vlastnictví a správa hesla vlastníka;
- uživatelské funkce, jako jsou přihlášení uživatelů a správa hesel uživatelů;
- konfigurace nastavení, včetně nastavení rozšířené služby Microsoft EFS a disku PSD (Personal Secure Drive) pro ochranu uživatelských dat;

- funkce správy, jako jsou zálohování a obnovení hierarchie klíčů;
- podpora chráněných operací s digitálním certifikátem při použití modulu Embedded Security v aplikacích jiných výrobců (například aplikací Microsoft Outlook a Internet Explorer).

Volitelný čip Embedded Security rozšiřuje a povoluje funkce zabezpečení nástroje HP ProtectTools Security Manager. Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools může například používat čip Embedded Security jako ověřovací prostředek při přihlášení uživatele do systému Windows. U vybraných modelů čip Embedded Security rovněž povoluje rozšířené funkce zabezpečení systému BIOS, které jsou přístupné pomocí modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Embedded Security pro nástroj ProtectTools nebo v příručce *HP ProtectTools Embedded Security Guide* (Příručka k nástroji HP ProtectTools Embedded Security) na disku *CD Notebook Documentation* (Dokumentace k notebooku).

Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools

Modul Credential Manager pro nástroj ProtectTools nabízí funkce zabezpečení, které poskytují ochranu proti neautorizovanému přístupu k notebooku, včetně následujících možností:

- alternativy k zadávání hesel při přihlašování k systému Microsoft Windows, například použití karet Smart Card pro přihlášení k systému Windows;
- funkce Single Sign-On, která umožňuje automatické zapamatování pověření u webových serverů, aplikací a chráněných síťových prostředků;
- podpora volitelných zabezpečovacích zařízení, například karet Smart Card nebo biometrické čtečky otisků prstů.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Credential Manager pro nástroj ProtectTools.

Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools

Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools poskytuje přístup k nastavení zabezpečení a konfigurace systému BIOS v rámci aplikace HP ProtectTools Security Manager, která umožňuje uživatelům lepší přístup k funkcím zabezpečení systému spravovaným prostřednictvím systému BIOS.

Modul BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- spravovat hesla uživatele a správce při spuštění počítače,
- konfigurovat funkce pro ověření uživatele před zavedením systému, například hesla karet Smart Card nebo hesla při spuštění,
- povolit a zakázat hardwarové funkce (například povolit zavedení z disku CD-ROM),
- konfigurovat možnosti zavedení a zaváděcí pořadí, což zahrnuje také zakázání možnosti zavedení systému z jiných jednotek než primárního pevného disku.



Řada funkcí modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools je také součástí programu Computer Setup. Více informací naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu BIOS Configuration pro nástroj ProtectTools.

Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools

Modul Smart Card Security pro nástroj ProtectTools umožňuje provádět následující akce:

- Přistupovat k volitelným funkcím zabezpečení pomocí karet Smart Card. Rozšíření funkcí zabezpečení je podporováno volitelným modulem HP ProtectTools Smart Card a volitelným podporovaným modulem pro čtení karet, například modulem HP PC Card Smart Card Reader.
- Inicializovat volitelný modul HP ProtectTools Smart Card, aby jej bylo možné použít spolu s modulem Credential Manager pro nástroj ProtectTools.
- Pracovat se systémem BIOS a povolit volitelné ověřování pomocí karet Smart Card v prostředí před zavedením systému a oddělenou konfiguraci karet Smart Card uživatelem a správcem. Tato funkce vyžaduje vložení karty Smart Card uživatelem a volitelné zadání kódu PIN před zavedením operačního systému.

Více informací o funkcích zabezpečení systému BIOS naleznete v [Kapitola 13, „Program Computer Setup“](#).

- Nastavit a změnit heslo použité k ověření uživatelů prostřednictvím volitelné podpory karet Smart Card.
- Zálohovat a obnovit pověření uložená na volitelné kartě Smart Card.

Více informací naleznete v nápovědě online k modulu Smart Card Security pro nástroj ProtectTools.

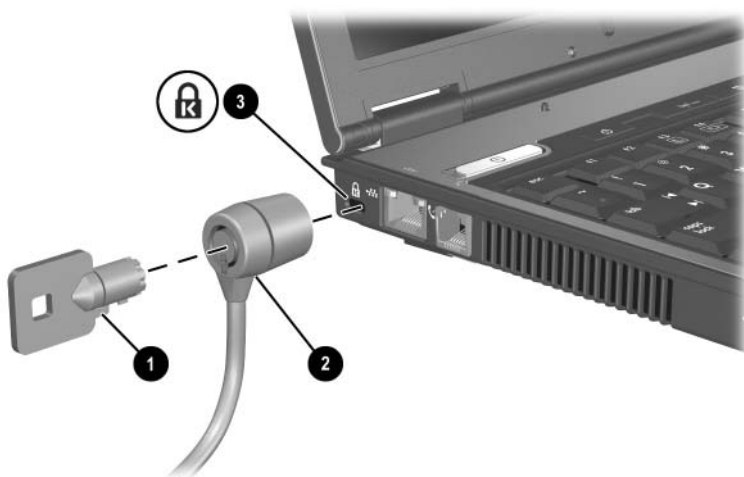
Volitelný bezpečnostní kabel



Funkce zabezpečení jsou navrženy tak, aby sloužily jako odrazující prvek. Nemohou však zabránit zneužití nebo odcizení produktu.

Instalace bezpečnostního kabelu:

1. Otočte bezpečností kabel kolem zabezpečovaného objektu.
2. Vložte klíč ❶ do zámku kabelu ❷.
3. Zasuňte zámek kabelu do slotu bezpečnostního kabelu ❸ a zamkněte jej klíčem.



Program Computer Setup

Program Computer Setup je předinstalovaný nástroj, který využívá paměť ROM a lze používat i v případě, že operační systém nefunguje nebo není spuštěn. Je-li operační systém funkční, bude po ukončení programu Computer Setup operační systém restartován.



V programu Computer Setup nejsou podporována ukazovací zařízení, a proto je při procházení a výběru položek nutné použít klávesnici.



Externí klávesnice připojená k portu USB lze v programu Computer Setup použít pouze tehdy, je-li povolena podpora starších zařízení technologie USB. Více informací o zařízeních technologie USB naleznete v této příručce v kapitole Zařízení USB v části Připojení zařízení USB.

Tabulky nabídky popsané v této kapitole poskytují přehled možností nastavení programu Computer Setup.

Přístup k programu Computer Setup

Informace a nastavení v programu Computer Setup lze zobrazit pomocí nabídek **File** (Soubor), **Security** (Zabezpečení), **Tools** (Nástroje) a **Advanced** (Upřesnit).

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy **F10 = ROM Based Setup** v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
 - ☐ Pro návrat do nabídky programu Computer Setup stiskněte klávesu **esc**.
2. Vyberte nabídku **File** (Soubor), **Security** (Zabezpečení), **Tools** (Nástroje) nebo **Advanced** (Upřesnit).
3. Program Computer Setup ukončíte některým z následujících způsobů:
 - ☐ Jestliže chcete program ukončit bez uložení změn, vyberte pomocí kláves se šipkami příkaz **File > Ignore Changes and Exit** (Soubor > Ignorovat změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.
 - ☐ Chcete-li program ukončit a uložit zadaná nastavení, vyberte pomocí kláves se šipkami příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Výchozí nastavení programu Computer Setup

Obnovení všech nastavení programu Computer Setup na hodnoty nastavené výrobcem:

1. Při spouštění nebo restartování notebooku spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **F10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **F2**.
 - ☐ Pokyny pro procházení zobrazíte stisknutím klávesy **F1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Restore defaults** (Soubor > Obnovit výchozí nastavení).
3. Zaškrtněte políčko **Restore Defaults** (Obnovit výchozí nastavení).
4. Obnovení výchozího nastavení potvrdíte stisknutím klávesy **F10**.
5. Vyberte příkaz **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit). Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Po restartování počítače budou obnovena tovární nastavení a veškeré zadané identifikační informace budou uloženy.





Při obnovení výchozího továrního nastavení se hesla a nastavení související se zabezpečením nezmění.


Nabídka File (Soubor)

Položka	Akce
System Information (Systémové informace)	<ul style="list-style-type: none">■ Zobrazí identifikační informace o notebooku a jednotkách bateriových zdrojů v systému.■ Zobrazí upřesňující informace o procesoru, paměti a velikosti vyrovnávací paměti, verzi softwaru grafické karty, verzi řadiče klávesnice a o systémové paměti ROM.
Save to floppy (Uložit na disketu)	Uloží nastavení konfigurace systému na disketu.
Restore from floppy (Obnovit z diskety)	Obnoví nastavení konfigurace systému z diskety.
Restore defaults (Obnovit výchozí nastavení)	Nahradí nastavení konfigurace v programu Computer Setup výchozím nastavením od výrobce. (Identifikační informace zůstanou zachovány.)
Ignore changes and exit (Ignorovat změny a ukončit)	Zruší změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook.
Save changes and exit (Uložit změny a ukončit)	Uloží změny zadané v průběhu aktuální relace. Potom ukončí program a restartuje notebook. Uložené změny se projeví po restartování notebooku.

Nabídka Security (Zabezpečení)

Možnost	Akce
Administrator password (Heslo správce)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla správce produktu HP.
Power-on password (Heslo při spuštění)	Slouží k zadání, změně nebo odstranění hesla při spuštění.
Password options (Nastavení hesla)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže přísné zabezpečení. ■ Povolí nebo zakáže povinné zadání hesla při restartování.
DriveLock passwords (Hesla funkce DriveLock)	<p>Povolí nebo zakáže ochranu DriveLock; změni uživatelské nebo hlavní heslo funkce DriveLock.</p> <p> Nastavení funkce DriveLock v programu Computer Setup jsou k dispozici pouze při spuštění (nikoli restartování) notebooku.</p>
Smart Card Security (Zabezpečení pomocí karet Smart Card)	<p>Povolí nebo zakáže podporu ověřování prostřednictvím karet Smart Card při spouštění počítače.</p> <p> Tato funkce je podporována pouze některými moduly pro čtení karet Smart Card.</p>

(pokračování)

Možnost	Akce
Embedded Security (Integrované zabezpečení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže čip Embedded Security. ■ Obnoví tovární nastavení čipu Embedded Security. ■ Povolí nebo zakáže podporu ověřování při spuštění. ■ Povolí nebo zakáže automatické provádění funkce DriveLock. ■ Obnoví pověření ověřování při spuštění. <p> Nastavení možnosti Embedded Security je přístupné pouze v případě, že notebook je vybaven čipem Embedded Security.</p>
Device security (Zabezpečení zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže zařízení v systému. ■ Povolí zahrnutí síťové karty do funkce MultiBoot.
System IDs (Číslo ID systému)	Slouží k zadání identifikačních hodnot definovaných uživatelem.


Nabídka Tools (Nástroje)

Položka	Akce
HDD Self Test options (Možnosti automatického testu pevného disku)	Spustí automatický test libovolného pevného disku v systému.
Battery Information (Informace o bateriích)	Zobrazí informace o jednotkách bateriových zdrojů v notebooku.
Memory Check (Kontrola paměti)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spustí automatický test paměťových modulů v notebooku. ■ Zobrazí informace o paměťových modulech nainstalovaných v notebooku.

Nabídka Advanced Menu (Upřesnit)

Položka	Akce
Language (Jazyk) (nebo stisknutí klávesy f2)	Změní jazyk programu Computer Setup.
Boot options (Možnosti zavedení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Umožňuje nastavení prodlevy v sekundách pro stisknutí kláves f10 a f12. ■ Povolí nebo zakáže funkci MultiBoot, která nastavuje spouštěcí pořadí, jež může zahrnovat většinu zaváděcích zařízení a médií v systému. Podrobné informace naleznete v dodatku B, „Funkce MultiBoot“. ■ Umožňuje nastavení zaváděcího pořadí.
Device options (Možnosti zařízení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Povolí nebo zakáže více běžných ukazovacích zařízení při spouštění. (Chcete-li nastavit podporu pouze jednoho, obvykle nestandardního, ukazovacího zařízení při spuštění, vyberte položku Disable (Zakázat).) ■ Vybere režim paralelního portu: režim EPP (Enhanced Parallel Port), standardní režim, obousměrný režim nebo režim ECP (Enhanced Capabilities Port).

(pokračování)

Položka	Akce
Device Options (Možnosti zařízení) – pokračování	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="497 245 963 354">■ Povolí nebo zakáže podporu starších zařízení USB pro klávesnici, myš a rozbočovače. Pokud je podpora starších verzí sběrnice USB povolena: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="546 363 963 467">❑ Klávesnici, myš nebo rozbočovače USB lze používat i v případě, že není spuštěn operační systém Windows. <li data-bbox="546 477 963 639">❑ Notebook je možné spustit ze zaváděcího pevného disku, diskety nebo disků CD-R, CD-RW či DVD vložených do jednotky připojené rozhraním USB k notebooku nebo volitelnému stolnímu zařízení. <li data-bbox="497 649 963 730">■ Povolí nebo zakáže nepřetržitě zapnutí ventilátoru v době, kdy je notebook připojen ke zdroji střídavého proudu. <li data-bbox="497 740 963 794">■ Vymění funkce klávesy fn a levé klávesy ctrl. <li data-bbox="497 803 963 857">■ Povolí nebo zakáže zařízení technologie Bluetooth a sítě WLAN. <li data-bbox="497 883 963 1019">  Nastavení technologie Bluetooth a sítě WLAN je přístupné pouze v případě, že je notebook vybaven bezdrátovým zařízením technologie Bluetooth nebo standardu 802.11. <li data-bbox="497 1029 963 1083">■ Povolí nebo zakáže přepínání sítě LAN a WLAN. <li data-bbox="497 1092 963 1174">■ Povolí nebo zakáže režim LAN Power Save (režim nízké spotřeby zařízení sítě LAN). <li data-bbox="497 1183 963 1235">■ Povolí nebo zakáže technologii Intel SpeedStep.

Aktualizace a obnovení softwaru

Aktualizace softwaru

Chcete-li zajistit optimální výkon notebooku a zachovat kompatibilitu notebooku s technologickými změnami, společnost HP doporučuje, abyste nainstalovali nejnovější verze softwaru společnosti HP vždy, když budou k dispozici.

Aktualizace softwaru HP:

1. Před jakoukoli aktualizací zjistěte typ notebooku, jeho řadu a model. Podrobnosti naleznete v části „[Zjištění informací o notebooku](#)“ v této kapitole. Před aktualizací systémové paměti ROM zjistěte pomocí programu Computer Setup verze paměti ROM, které jsou v notebooku aktuálně nainstalovány.
2. Přístup k aktualizacím získáte prostřednictvím místního webu společnosti HP nebo disku CD-ROM *Support Software* (Softwarová podpora) (je třeba zakoupit samostatně).
3. Stáhněte si a nainstalujte požadované aktualizace.



V systémové paměti ROM notebooku je uložen systém BIOS. Systém BIOS určuje, jakým způsobem hardware notebooku spolupracuje s operačním systémem a externími zařízeními, a také podporuje některé služby notebooku, například datum a čas.



U notebooku připojeného k síti doporučuje společnost HP konzultovat plánované instalace aktualizací softwaru se správcem sítě, zejména pokud se jedná o aktualizace systémové paměti ROM.

Získání disku CD-ROM Support Software (Softwarová podpora)

Na disku CD-ROM *Support Software* jsou k dispozici aktualizace softwaru společnosti HP a pokyny k instalaci. Naleznete na něm ovladače zařízení, aktualizace paměti ROM a další nástroje.

Chcete-li si aktuální disk CD-ROM *Support Software* koupit nebo si předplatit jeho aktuální i budoucí verze, navštivte webový server společnosti HP na adrese <http://www.hp.com>.

Zjištění informací o notebooku

Chcete-li získat aktualizace, budete potřebovat následující informace:

- *Kategorie* produktu je notebook.
- Název *řady a sériové* číslo produktu jsou uvedeny v pravém dolním rohu okraje obrazovky.
- Informace o *modelu* jsou uvedeny na štítku se sériovým číslem na spodní straně notebooku.

Chcete-li určit, zda dostupné aktualizace paměti ROM obsahují novější verze paměti ROM než verze aktuálně nainstalované v notebooku, budete potřebovat číslo verze aktuálně nainstalované systémové paměti ROM.

Informace o verzi paměti ROM lze zobrazit v programu Computer Setup.

Zobrazení informací o paměti ROM v programu Computer Setup:

- Stiskněte kombinaci kláves **fn+esc**.

nebo

- Spusťte program Computer Setup:

1. Zapněte nebo restartujte notebook. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.

2. Vyberte položku **File > System Information** (Soubor > Systémové informace). (Zobrazí se informace o systémové paměti ROM.)
3. Pokud chcete ukončit program Computer Setup bez změny nastavení, vyberte pomocí kláves se šípkami položku **File > Ignore Changes and Exit** (Soubor > Ignorovat změny a ukončit) a potom postupujte podle pokynů na obrazovce. (Po ukončení programu Computer Setup se notebook restartuje v systému Windows.)

Software z Internetu

Většina softwaru na webu společnosti HP je uložena v komprimovaných souborech nazývaných balíčky *SoftPaq*. Některé aktualizace paměti ROM mohou být k dispozici v komprimovaných souborech s názvem balíčky *ROMPaq*.

Většina balíčků určených ke stažení obsahuje soubor s názvem Readme.txt. Soubor Readme.txt obsahuje informace týkající se instalace balíčku a řešení problémů se souborem. Soubory Readme.txt obsažené v souborech ROMPaq jsou pouze v angličtině.

Stažení systémové paměti ROM



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít vážnému poškození notebooku a neúspěšné instalaci, stahujte a instalujte aktualizaci paměti ROM pouze v době, kdy je notebook připojen pomocí adaptéru střídavého proudu ke spolehlivému externímu napájení. Nestahujte ani neinstalujte aktualizaci paměti ROM do notebooku napájeného z baterie, vloženého do volitelného stolního zařízení nebo připojeného k volitelnému zdroji napájení. Během stahování a instalace dbejte následujících pokynů:

- Neodpojujte notebook od elektrické sítě.
- Nevypínejte notebook ani neaktivujte úsporný režim či režim spánku.
- Nevkládejte, neodstraňujte, nepřipojujte ani neodpojujte žádný přístroj či kabel.

Stažení aktualizace paměti ROM

1. Na webu společnosti HP přejděte na stránku, která obsahuje software pro váš notebook.
 - ☐ Vyberte možnost **Start > Nápověda a podpora** a potom vyberte odkaz na aktualizaci softwaru.nebo
 - ☐ Navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/support>.
2. Podle pokynů na obrazovce zjistěte informace o notebooku a přejděte k aktualizaci paměti ROM, kterou chcete stáhnout.
3. V oblasti pro stažení proveďte následující kroky:
 - a. Zaznamenejte datum, název či jiný identifikátor aktualizace paměti ROM, která je novější než paměť ROM aktuálně nainstalovaná v notebooku. Později po stažení aktualizace na pevný disk bude pravděpodobně nutné pomocí těchto informací aktualizaci identifikovat.
 - b. Zaznamenejte cestu k výchozímu nebo vlastnímu umístění na pevném disku, kam budete balíček paměti ROM stahovat. Po stažení balíčku paměti ROM může být nutné balíček otevřít.
 - c. Podle pokynů online stáhněte vybranou aktualizaci na pevný disk.

Instalace aktualizace paměti ROM

Existuje několik postupů instalace paměti ROM. Po dokončení stažení postupujte podle pokynů na obrazovce. Nejsou-li na obrazovce žádné pokyny, postupujte následujícím způsobem:

1. Výběrem možnosti **Start > Všechny programy > Příslušenství > Průzkumník Windows** spustíte program Průzkumník Windows.
2. V levém podokně okna **Průzkumník Windows** postupujte následujícím způsobem:
 - a. Vyberte položku **Tento počítač** > označení jednotky pevného disku. (Označení jednotky pevného disku je obvykle Místní disk C.)
 - b. Pomocí cesty, kterou jste dříve zaznamenali, přejděte na pevném disku do složky, která obsahuje aktualizaci.
3. Spusťte instalaci:
 - a. Otevřete složku, která obsahuje aktualizaci.
 - b. Poklepejte na soubor s příponou exe – například Název_souboru.exe. (Spustí se instalace aktualizace paměti ROM.)
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce a instalaci dokončete.



Po zobrazení zprávy o úspěšné instalaci můžete stažený soubor ze složky odstranit.

Stažení softwaru

Stažení a instalace dalšího softwaru:

1. Na webu společnosti HP přejděte na stránku, která obsahuje software pro váš notebook.
2. Podle pokynů na obrazovce vyhledejte software, který chcete aktualizovat.
3. V oblasti pro stažení vyberte požadovaný software a stáhněte jej podle pokynů na webové stránce.
4. Po dokončení stahování spusťte program **Průzkumník Windows**.
5. V programu Průzkumník Windows klepněte na položku **Tento počítač**, na označení jednotky pevného disku (obvykle jednotka C) a na složku, ve které je uložen stažený software.
6. Ve složce klepněte na název nebo číslo softwarového balíčku obsahujícího aktualizaci.
7. Vyberte soubor s příponou exe – například `Název_souboru.exe`. (Spustí se instalace.)
8. Postupujte podle pokynů na obrazovce a instalaci dokončete.



Po zobrazení zprávy o úspěšné instalaci můžete stažený balíček ze složky odstranit.

Obnovení systému

Proces obnovení systému notebooku obsahuje několik možností obnovy funkcí systému. Disk *Driver Recovery* (Obnovení aplikací a ovladačů) a disk s *operačním systémem* umožňují obnovení nebo opravu systému bez ztráty osobních dat. Disk s *operačním systémem* umožňuje také opětovnou instalaci operačního systému dodaného s notebookem.



Chcete-li při obnově optimální funkčnosti notebooku dosáhnout co nejlepších výsledků, postupujte podle následujících kroků v *uvedeném pořadí*.

Zabezpečení dat

Software nebo zařízení přidaná do notebooku mohou narušit stabilitu systému. Pokud chcete své dokumenty zabezpečit, ukládejte soubory do složky **Dokumenty** a pravidelně vytvářejte záložní kopii této složky.

Software Altiris Local Recovery

Software Altiris Local Recovery chrání soubory v počítači ukládáním kopií souborů, které se nazývají snímky. V případě náhodného odstranění nebo poškození souborů v počítači můžete soubory snadno sami obnovit. Je možné rovněž celý systém souborů vrátit do předchozího stavu.

Software Altiris Local Recovery chrání soubory pomocí zálohování na skrytý oddíl softwaru Altiris pro obnovení. Při instalaci softwaru vás průvodce **Recovery Agent Partition Wizard** (Průvodce oddílem zástupce pro obnovení) provede procesem vytvoření oddílu pro obnovení. Po vytvoření oddílu bude notebook restartován a bude vytvořen první snímek. Po vytvoření snímku bude notebook restartován a software zpřístupní snímky pro obnovení pomocí systému Windows.

Software Local Recovery je nainstalován s výchozím časovým plánem, takže snímky souborů budou pravidelně automaticky vytvářeny. Časový plán pro vytváření snímků můžete změnit. Další informace naleznete v nápovědě k softwaru Altiris Local Recovery.

Ke snímkům je možné přistupovat ve složce Altiris Recovery Agent. Na ploše klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu zástupce Altiris Recovery Agent a klepněte na příkaz **Otevřít**. Chcete-li některý ze snímků obnovit, vyberte jej a potom tento soubor přetáhněte do příslušného umístění na pevném disku.

Další informace o konfiguraci a použití softwaru Altiris Local Recovery získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy> nebo spuštěním softwaru a výběrem položky **Help** (Nápověda) na panelu nabídek.

Použití bodů pro obnovení systému

Notebooky s operačním systémem Windows XP umožňují nastavit body pro obnovení systému denně při změně osobních nastavení. Notebook může body pro obnovení nastavit také při přidání nového softwaru nebo zařízení. Body pro obnovení systému byste měli pravidelně nastavovat, pokud notebook pracuje s optimálním výkonem a před instalací nového softwaru nebo zařízení. Tím zajistíte, že v případě problémů se můžete vrátit k bodu pro obnovení s předchozí konfigurací.

Nastavení bodu pro obnovení systému:

1. Klepněte na příkaz **Start > Nápověda a odborná pomoc**.
2. Vyberte možnost **Zobrazit informace o počítači a provést diagnostiku potíží pomocí nástrojů**.
3. Vyberte možnost **Obnovení systému**. (Otevře se okno Obnovení systému.)
4. Vyberte možnost **Vytvořit bod obnovení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Pokud chcete obnovit stav notebooku k předchozímu datu a času, kdy fungoval správně, postupujte následujícím způsobem:

1. Vyberte možnost **Start > Nápověda a odborná pomoc > Obnovení systému**.
2. Vyberte možnost **Obnovit z bodu obnovení** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

Oprawy nebo nové instalace aplikací

Všechny aplikace, které jsou do notebooku předem nainstalovány nebo předem zavedeny, je možné opravit nebo znovu nainstalovat pomocí disku CD-ROM *Software Recovery* (Obnovení softwaru).



Pokud jste neprovedli opětovnou instalaci operačního systému, je možné některé aplikace předem zavedené do notebooku (například ty, které jsou k dispozici v nástroji Software Setup) opravit nebo znovu nainstalovat také z pevného disku.

Proces opětovné instalace aplikace opraví nebo nahradí poškozené systémové soubory v rámci aplikace a znovu nainstaluje odstraněné systémové soubory v rámci aplikace.

- Většina případů: Pokud je aplikace, kterou opravujete nebo znovu instalujete ještě nainstalována v počítači, neovlivní proces opětovné instalace nastavení v rámci aplikace.
- Všechny případy: Pokud byla aplikace z notebooku odstraněna, nainstaluje proces opětovné instalace původní bitovou kopii aplikace nebo nástroje.

Opětovná instalace aplikací z pevného disku

Opětovná instalace předem zavedené aplikace nebo nástroje z pevného disku:

- » Klepněte na příkaz **Start > Programy > Software Setup** a postupujte podle pokynů na obrazovce. (Po zobrazení výzvy k výběru softwaru, který chcete znovu nainstalovat, zaškrtněte příslušná zaškrťovací políčka nebo zrušte jejich zaškrtnutí.)

Oprava operačního systému

Chcete-li opravit operační systém, aniž by došlo k odstranění osobních dat, použijte disk CD-ROM s *operačním systémem*, který byl dodán s notebookem.

1. Připojte notebook pomocí adaptéru střídavého proudu k externímu zdroji napájení a zapněte jej.
2. Do notebooku ihned vložte disk CD-ROM s *operačním systémem*.
3. Vypněte notebook stisknutím a podržením vypínače napájení po dobu 5 sekund.
4. Stiskněte tlačítko napájení znovu a zapněte počítač.
5. Po zobrazení výzvy spusťte systém z disku CD-ROM stisknutím libovolné klávesy (po několika minutách se zobrazí obrazovka Vítá vás instalační program).
6. Pokračujte stisknutím klávesy **enter**. (Zobrazí se licenční smlouva.)
7. Stisknutím klávesy **f8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se okno instalace.)
8. Stisknutím klávesy **R** zvolte možnost opravy vybrané instalace systému Windows. (Bude zahájen proces opravy. Tento proces může trvat až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.)

Opětovná instalace operačního systému



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zachovat osobní data a software nainstalovaný v notebooku, proveďte před opětovnou instalací operačního systému zálohování dat. Další informace o zálohování souborů naleznete v nápovědě online systému Windows.



Během nové instalace budete pravděpodobně vyzváni k zadání kódu Product Key. Kód Product Key je uveden na štítku s Certifikátem pravosti společnosti Microsoft, který se nachází na spodní straně notebooku.

Jestliže se pokusy o opravu operačního systému nezdaří, můžete operační systém znovu nainstalovat.

Opětovná instalace operačního systému:

1. Připojte notebook pomocí adaptéru střídavého proudu k externímu zdroji napájení a zapněte jej.
2. Do notebooku ihned vložte disk CD-ROM s *operačním systémem*.
3. Vypněte notebook stisknutím a podržením vypínače napájení po dobu 5 sekund.
4. Stiskněte tlačítko napájení znovu a zapněte počítač.
5. Po zobrazení výzvy spusťte systém z disku CD-ROM stisknutím libovolné klávesy (po několika minutách se zobrazí obrazovka Vítá vás instalační program).
6. Pokračujte stisknutím klávesy **enter**. (Zobrazí se licenční smlouva.)
7. Stisknutím klávesy **f8** potvrďte souhlas se smlouvou a pokračujte v instalaci. (Zobrazí se okno instalace.)
8. Stisknutím klávesy **esc** pokračujte v instalaci nové kopie operačního systému bez provedení opravy.
9. Stisknutím klávesy **enter** spustíte instalaci operačního systému.

10. Jestliže stisknete klávesu **C**, můžete pokračovat v instalaci do aktuálního oddílu.
11. Vyberte možnost **Zformátovat oddíl systémem souborů NTFS (rychlé)** a stiskněte klávesu **enter**.



UPOZORNĚNÍ: Formátováním jednotky budou odstraněny všechny aktuální soubory.

12. Stisknutím klávesy **f** jednotku zformátujete. (Bude zahájen proces opětovné instalace. Tento proces může trvat přibližně 1 až 2 hodiny. Po dokončení procesu bude notebook restartován v systému Windows.)



Po zobrazení výzvy k zadání kódu Product Key vyhledejte tento kód na štítku s Certifikátem pravosti společnosti Microsoft na spodní straně notebooku.

Nová instalace ovladačů zařízení a jiného softwaru

Po dokončení instalace operačního systému je nutné přeinstalovat ovladače.

Ovladače lze přeinstalovat pomocí disku *Driver Recovery* (Obnovení ovladačů), který se dodává s notebookem:

1. Spustíte systém Windows a do optické jednotky vložte disk *Driver Recovery*.

Pokud není povolena funkce automatického spuštění, klepněte na příkaz **Start > Spustit**. Zadejte příkaz `D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (kde *D* označuje optickou jednotku).

2. Ovladače nainstalujete podle pokynů na obrazovce.

Po dokončení instalace ovladačů je nutné znovu nainstalovat veškerý software, který jste do notebooku přidali. Postupujte podle pokynů k instalaci dodaných se softwarem.

Péče o notebook



VÝSTRAHA: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem nebo poškození vnitřních komponent, nedovolte, aby do klávesnice počítače natekla kapalina.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit poškození displeje, nepokládejte na notebook žádné předměty, a to ani v případě, že je uložen v přenosném kufříku.



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li zabránit přehřátí, neblokuje ventilátory. Proudění vzduchu by neměly bránit ani pevné povrchy, jako například volitelná tiskárna umístěná vedle počítače, ani měkké povrchy, jako jsou tkaniny nebo koberce.

Tento notebook je navržen jako odolný produkt. Chcete-li udržovat jeho výkon a prodloužit jeho životnost, postupujte podle těchto pokynů:

- Notebook ukládejte do příručního přenosného kufříku. Tento kufřík používejte i při přenášení notebooku.
- Chraňte notebook a klávesnici před tekutinami a nadměrnou vlhkostí. Vyhnete se tak případným nákladným opravám.
- Notebook dlouhodobě nevystavujte přímému slunečnímu nebo silnému ultrafialovému záření ani extrémním teplotám.
- Notebook používejte pouze na pevném, rovném povrchu. Dbejte na to, aby nebyly blokovány ventilátory, které chladí interní komponenty.
- Pokud nebudete notebook používat déle než týden, vypněte jej.
- Jestliže bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, proveďte tyto kroky:
 - Vypněte notebook.
 - Vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném a suchém místě.

Teplota



VÝSTRAHA: Pokud chcete zabránit možnému poranění nebo popáleninám, neblokujejte ventilační otvory a nepoužívejte notebook delší dobu v poloze na klíně. Notebook je navržen tak, aby v něm bylo možné spouštět náročné aplikace při plném výkonu. V důsledku zvýšené spotřeby energie je běžné, když je při nepřetržitém používání notebooku jeho povrch teplý či horký. Notebook splňuje předepsané hodnoty pro teplotu povrchu zařízení dostupných uživatelům stanovené standardem IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment).

Notebook



VÝSTRAHA: Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem při čištění notebooku nebo jeho součástí, odpojte jej vždy od elektrické sítě a odpojte od něj všechna periferní zařízení.



VÝSTRAHA: Pro předejití trvalému poškození notebooku nepoužívejte při čištění monitoru, klávesnice nebo vnějšího povrchu notebooku čisticí prostředky ve spreji.

Klávesnice

Pravidelným čištěním klávesnice zamezíte přilepení kláves a zajistíte odstranění prachu, nečistot a částeczek, které se mohly zachytit pod klávesami. Klávesy a prostor pod nimi můžete v optimálním případě zbavit nečistot pomocí nádoby se stlačeným vzduchem s tenkým zakončením.



UPOZORNĚNÍ: Předejítí trvalému poškození:

- Klávesnici nečistěte žádným druhem tekutin.
 - Při čištění klávesnice nepoužívejte běžné vysavače, protože byste její povrch mohli místo vyčištění naopak znečistit částeczkami z domácnosti.
-

Monitor



UPOZORNĚNÍ: Chcete-li předejít trvalému poškození notebooku, nikdy na monitor nestříkejte vodu, čisticí roztoky ani chemikálie.

Šmouhy a nečistoty můžete odstraňovat pravidelným čištěním displeje pomocí měkkého vlhkého hadříku bez chloupků. Pokud je nutné obrazovku vyčistit více, použijte antistatický čistič obrazovky nebo předem navlhčený antistatický hadřík.

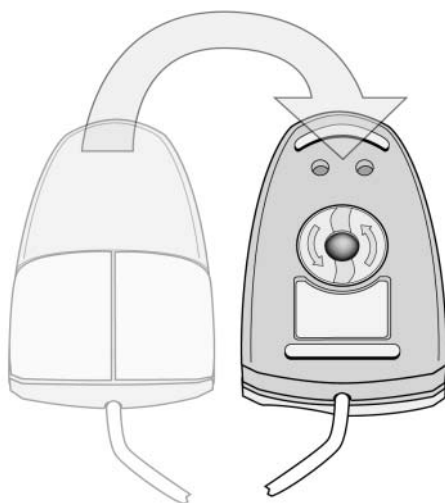
TouchPad

Mastnota a nečistota na zařízení TouchPad může způsobit poskakování kurzoru na obrazovce. Chcete-li se tomu vyhnout, myjte si při používání notebooku často ruce a čistěte zařízení TouchPad vlhkým hadříkem.

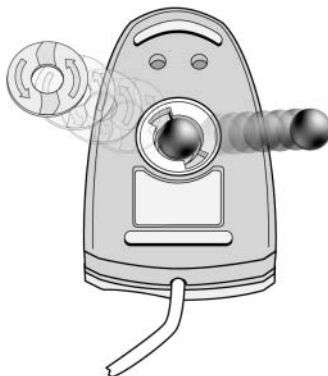
Čištění externí myši

Budete-li externí myš udržovat čistou, můžete tím výrazně zlepšit její výkon a zabránit nekontrolovaným pohybům ukazatele myši. Při čištění myši postupujte podle následujících kroků:

1. Obratě myš a pootočte kruhovou destičkou přibližně o 30° proti směru hodinových ručiček (dokud nedojde k jejímu uvolnění). U většiny myši je směr otáčení destičky označen šipkou na této destičce.



2. Vyměňte z myši kuličku a očistěte ji antistatickým hadříkem nebo bavlněnou látkou bez chloupků.



3. Pomocí stlačeného vzduchu nebo tampónu z jiné látky než bavlny odstraňte z vnitřní části myši nečistoty a prach.



4. Vraťte kuličku a krycí destičku na původní místo.

Cestování a přeprava

Příprava na cestování a přepravu

Příprava počítače před přepravou nebo cestováním:

1. Vytvořte záložní kopii dat.
2. Vyjměte všechny optické disky, digitální karty a karty PC.
3. Vypněte notebook a potom odpojte všechna externí zařízení.
4. Vypněte notebook.
5. Pokud bude notebook odpojen od externího zdroje napájení déle než dva týdny, vyjměte všechny jednotky bateriových zdrojů a uložte je na chladném suchém místě.
6. Pokud budete notebook přepravovat, vložte ho do původní krabice nebo podobného ochranného balení a nalepte na obal štítek s nápisem „KŘEHKÉ – FRAGILE“.

Tipy pro cestování s notebookem

- Vezměte si s sebou záložní kopii dat. Zálohu dat převázejte odděleně od notebooku.
- Při cestování letadlem převázejte notebook v příručním zavazadle. Při odbavení jej nepřipojujte k ostatním zavazadlům.
- Počítač a diskety nevystavujte magnetickému bezpečnostnímu detektoru.
 - ❑ Bezpečnostní zařízení kontrolující příruční zavazadla umístěná na jedoucím pásu používá rentgenové záření, které není pro počítač a diskety nebezpečné.
 - ❑ Bezpečnostní zařízení pro kontrolu procházejících osob a ruční detektory využívají magnetické pole a mohou počítač a diskety poškodit.
- Pokud chcete používat počítač během letu, poradte se nejprve s leteckou společností. Používání počítačů během letu podléhá regulacím dané letecké společností.
- Pokud notebook obsahuje zařízení GSM, například modul GPRS Multiport Module, je nutné toto zařízení v notebooku před vstupem na palubu letadla vypnout a pokud notebook chcete během letu používat, musí být toto zařízení po celou dobu vypnuté.
- Pokud cestujete do zahraničí:
 - ❑ Ve středisku péče o zákazníky si zjistěte informace o požadavcích na napájecí kabel a adaptér v zemích, ve kterých budete chtít notebook používat. (Napětí, kmitočet a tvary zástrček se mohou lišit.)
 - ⚠ Chcete-li snížit riziko úrazu elektrickým proudem, požáru nebo poškození zařízení, nepřipojujte počítač do elektrické sítě prostřednictvím transformátoru napětí prodávaného ke spotřebičům.
 - ❑ Seznamte se s celními předpisy týkajícími se počítačů v zemích, do kterých hodláte cestovat.

Specifikace

Provozní prostředí

Informace o provozním prostředí uvedené v následující tabulce můžete využít, pokud notebook plánujete převážet nebo používat v extrémních podmínkách.

Faktor	Metrická soustava	USA
Teplota		
Provoz (bez zápisu na optický disk)	0 až 35 °C	32 až 95 °F
Provoz (včetně zápisu na optické disky)	5 až 35 °C	41 až 95 °F
Mimo provoz	-20 až 60 °C	-4 až 140 °F
Relativní vlhkost (nekondenzující)		
Provozní	10 až 90 %	10 až 90 %
Mimo provoz	5 až 95 %	5 až 95 %
Maximální nadmořská výška (bez vlivu tlaku)		
Provoz (100 až 70 kN/m ²)	-15 až 3 048 m	-50 až 10 000 stop
Mimo provoz (100 až 30 kN/m ²)	-15 až 12 192 m	-50 až 40 000 stop

Jmenovité vstupní hodnoty napájení

Informace o napájení uvedené v této kapitole lze využít při plánování cest s notebookem do zahraničí.

Notebook pracuje při stejnosměrném napětí, které je možné zajistit střídavým nebo stejnosměrným zdrojem napětí. Přestože lze notebook napájet z přímého zdroje stejnosměrného napětí, doporučujeme jej napájet pomocí adaptéru střídavého napětí nebo napájecího kabelu stejnosměrného napětí dodaného a schváleného společností HP.

Notebook je možné napájet zdrojem stejnosměrného proudu za následujících podmínek:

Vstupní napájení	Hodnoty
Provozní napětí	18,5 V (stejnosměrné) při proudu 3,5 A – 65 W
Provozní proud	3,5 A

Tento produkt je navržen pro energetické systémy informačních technologií s efektivním napětím mezi fázemi nepřevyšujícím 240 V.

Funkce MultiBoot

Zaváděcí médium nebo karta síťového rozhraní (NIC) obsahuje soubory nezbytné ke spuštění notebooku a jeho správné činnosti. Funkce MultiBoot, která je ve výchozím nastavení zakázána, umožňuje rozpoznat zaváděcí zařízení a určit pořadí, podle kterého se z nich notebook pokusí spustit systém.

Mezi zaváděcí zařízení patří disky pro optické jednotky, například disky CD nebo DVD, zaváděcí diskety nebo síťové karty (NIC).



Některá zařízení, například jednotky USB nebo síťové karty (NIC), je třeba před použitím při zavedení povolit v programu Computer Setup. Další informace naleznete v části „[Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup](#)“ této kapitoly.

Výchozí pořadí zavedení

Pokud systém obsahuje více zaváděcích zařízení, je ve výchozím nastavení vybráno zaváděcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění podle předem určeného pořadí.

Při každém zavedení hledá počítač nejprve zaváděcí jednotku označenou písmenem A. Nepodaří-li se najít zaváděcí zařízení v jednotce A, hledá notebook zaváděcí zařízení v jednotce C. Mezi zařízení v jednotce A patří optický disk a disketové jednotky. Jednotka C obsahuje optické jednotky a primární pevné disky.

Primární pevný disk lze spouštět pouze jako jednotku C. Ke kartě NIC není písmeno jednotky přiřazeno.



Zařízení optické jednotky (například jednotku CD-ROM) lze spouštět jako jednotku A nebo C v závislosti na formátu disku CD. Většina zaváděcích disků CD je spouštěna jako jednotka A. Pokud máte disk CD, který se spouští jako jednotka C, bude systém spouštět nejprve disketovou jednotku.

Ve výchozím nastavení vybere notebook spouštěcí zařízení vyhledáním povolených zařízení a umístění v předem určeném pořadí.

Pořadí, v němž notebook hledá spouštěcí zařízení, lze změnit povolením funkce MultiBoot a zadáním nového pořadí spouštění, které je také nazýváno *zaváděcí pořadí*. Pomocí funkce MultiBoot Express můžete případně nastavit zobrazení výzvy k výběru spustitelného umístění při každém spuštění nebo restartování notebooku.

Následující seznam popisuje výchozí pořadí přiřazení čísel jednotkám. (Vlastní spouštěcí pořadí závisí na konfiguraci notebooku.)

- Výchozí pořadí zařízení, která se zavádějí jako jednotka A:
 - a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku A.
 - b. Optická jednotka v interní multifunkční pozici II obsahující disk, který se zavádí jako jednotka A.
 - c. Disketová jednotka ve volitelném stolním zařízení nebo v externí multifunkční pozici.
- Výchozí pořadí zařízení, která se zavádějí jako jednotka C:
 - a. Optická jednotka v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici, která obsahuje disk spustitelný jako jednotku C.
 - b. Optická jednotka v interní multifunkční pozici II obsahující disk, který se zavádí jako jednotka C.
 - c. Pevný disk v jednotce primárního pevného disku notebooku.
 - d. Pevný disk v multifunkční pozici volitelného stolního zařízení nebo v externí multifunkční pozici.



K síťové kartě není přiřazeno písmeno jednotky, a proto změna pořadí spuštění síťové karty neovlivní označení jednotky jiných zařízení.

Zaváděcí zařízení v programu Computer Setup

Spustit notebook ze zařízení USB nebo ze síťové karty lze pouze za předpokladu, že u těchto zařízení bylo povoleno zahrnutí do funkce MultiBoot.

Povolení přidání zařízení nebo umístění do funkce MultiBoot:

1. Při spouštění nebo restartování počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
2. Chcete-li povolit použití zaváděcích médií v zařízeních USB nebo v jednotkách vložených do volitelných stolních zařízení, klepněte v nabídce **Advanced** na příkaz **> Device Options** (Upřesnit > Možnosti zařízení). Potom vyberte položku **Enable USB legacy support** (Podpora starších zařízení USB).
nebo
Pokud chcete povolit zavedení ze síťové karty, klepněte v nabídce **Security** na příkaz **> Device Security** (Zabezpečení > Zabezpečení zařízení) a vyberte položku **Internal network adapter boot** (Zavedení z interního síťového adaptéru).
3. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit), kterou ukončíte program Computer Setup. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.



Pokud chcete, aby se síťová karta připojila k serveru s protokolem PXE (Preboot eXecution Environment) nebo RPL (Remote Program Load) při spuštění systému bez použití funkce MultiBoot, stiskněte klávesu **f12** během krátkého zobrazení zprávy Network Service Boot (Spuštění ze sítě) v levém dolním rohu obrazovky.

Důsledky použití funkce MultiBoot

Před změnou zaváděcího pořadí zvažte následující fakta:

- Pokud notebook restartujete po změně zaváděcího pořadí, bude použito pouze první zařízení každého typu (kromě optických zařízení).

Předpokládejme například, že notebook je připojen k volitelnému stolnímu zařízení (pouze u vybraných modelů), které obsahuje pevný disk. Tento pevný disk je zobrazen v zaváděcím pořadí v programu Computer Setup jako pevný disk USB. Je-li tato jednotka umístěna v zaváděcím pořadí před pevným diskem v primární jednotce pevného disku a systém selže při zavádění jednotky ve stolním zařízení, neprovede se pokus o zavedení pevného disku v primární jednotce pevného disku. Místo toho se provede pokus o zavedení následujícího typu zařízení v zaváděcím pořadí (diskety, optického zařízení nebo síťové karty). Jsou-li však k dispozici dvě optická zařízení a zavedení z prvního se nezdaří (v jednotce není vloženo médium nebo toto médium není zaváděcí), pokusí se systém o zavedení z druhého optického zařízení.

- Při úpravě zaváděcího pořadí dojde také ke změně označení logických jednotek. Pokud například spouštíte počítač z jednotky CD-ROM, v níž je vložen disk, který se zavádí pod označením jednotky C, stane se z této jednotky CD-ROM jednotka C a z pevného disku v jednotce pevného disku jednotka D.
- Spouštění ze síťové karty neovlivní označení logických jednotek, protože se síťovou kartou není spojeno žádné označení jednotky.
- Jednotky ve volitelném stolním zařízení jsou v rámci pořadí spouštění považovány za externí zařízení USB a musí být povoleny v programu Computer Setup.

Předvolby funkce MultiBoot

Pořadí pro funkci MultiBoot lze nastavit dvěma způsoby:

- zadáním nového výchozího zaváděcího pořadí používaného při každém spuštění notebooku,
- nebo
- použitím proměnného zaváděcího pořadí pomocí funkce MultiBoot Express. Tato funkce umožňuje výběr spouštěcího zařízení při každém spuštění nebo restartování notebooku.

Nastavení nového výchozího zaváděcího pořadí

Nastavení pořadí spouštění, které notebook použije při každém spuštění nebo restartování, v programu Computer Setup:

1. Při spouštění nebo restartování počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte v nabídce **Advanced** položku **Boot Options** (Upřesnit > Možnosti zavedení) a stiskněte klávesu **enter**.
3. V poli MultiBoot přepněte na hodnotu **Enable** (Povolit).
4. V polích Boot Order (Pořadí zavedení) zadejte požadované zaváděcí pořadí.
5. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit), kterou ukončíte program Computer Setup. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Nastavení nabídky funkce MultiBoot Express

Pomocí programu Computer Setup nastavte notebook tak, aby se při každém spuštění nebo restartování zobrazila nabídka umístění spouštěcí jednotky funkce MultiBoot.

1. Při spuštění nebo restartování počítače spusťte program Computer Setup. Během zobrazení zprávy F10 = ROM Based Setup v levé dolní části obrazovky stiskněte klávesu **f10**.
 - ☐ Chcete-li změnit jazykovou verzi, stiskněte klávesu **f2**.
 - ☐ Pokyny k navigaci zobrazíte stisknutím klávesy **f1**.
2. Pomocí kláves se šipkami vyberte v nabídce **Advanced** položku **Boot Options** (Upřesnit > Možnosti zavedení) a stiskněte klávesu **enter**.
3. V poli Express Boot Popup Delay (Sec) (Prodleva nabídky zavedení funkce MultiBoot Express) vyberte v sekundách dobu, po kterou bude notebook zobrazovat nabídku spouštěcích umístění před použitím aktuálního výchozího nastavení funkce MultiBoot (zadáte-li hodnotu 0, nebude nabídka spouštěcích umístění funkce Express Boot zobrazena).
4. Uložte zadané nastavení a pomocí kláves se šipkami vyberte položku **File > Save Changes and Exit** (Soubor > Uložit změny a ukončit), kterou ukončíte program Computer Setup. Potom postupujte podle pokynů na obrazovce.

Nastavení bude provedeno po ukončení programu Computer Setup a bude platné po restartování notebooku.

Zadání předvoleb funkce MultiBoot Express

Po zobrazení nabídky funkce Express Boot při spuštění lze vybrat následující možnosti:

- Chcete-li zadat spouštěcí umístění pomocí nabídky funkce Express Boot, vyberte v určeném čase požadovanou položku a stiskněte klávesu **enter**.
- Pokud chcete, aby notebook nepoužil aktuální výchozí nastavení funkce MultiBoot, stiskněte před vypršením časového limitu libovolnou klávesu. Notebook se nespustí, dokud nevyberete požadované spustitelné umístění a nestisknete klávesu **enter**.
- Jestliže chcete, aby se notebook spustil v souladu s aktuálním nastavením funkce MultiBoot, počkejte na vypršení časového limitu.

Řešení Client Management Solutions

Řešení Client Management Solutions poskytují standardní řešení pro správu klientských (uživatelských) stolních počítačů, pracovních stanic a notebooků v síťovém prostředí.

Mezi hlavní funkce správy klientských počítačů patří:

- úvodní implementace bitové kopie softwaru,
- vzdálená instalace systémového softwaru,
- správa a aktualizace softwaru,
- aktualizace pamětí ROM,
- sledování a zabezpečení prostředků počítače (hardwaru a softwaru nainstalovaného v počítači),
- upozorňování na chyby a obnovení některých součástí systémového softwaru a hardwaru.



Podpora jednotlivých funkcí popsaných v této kapitole se může lišit podle modelu počítače a verze softwaru pro správu nainstalovaného v počítači.

Konfigurace a implementace

Počítače HP jsou dodávány s předinstalovanou bitovou kopií systémového softwaru. Počáteční bitová kopie softwaru je konfigurována během první instalace počítače. Po krátkém „rozbalení“ softwaru je počítač připraven k použití.

Možnosti implementace (distribuce) přizpůsobených bitových kopií softwaru:

- instalace dalších softwarových aplikací po rozbalení předinstalované bitové kopie softwaru,
- využití nástrojů pro implementaci softwaru, například řešení Altiris Deployment Solutions, k nahrazení předinstalovaného softwaru upravenou bitovou kopií softwaru,
- použití klonování disku ke zkopírování obsahu jednoho pevného disku na jiný.

Doporučená metoda implementace závisí na technologickém prostředí a procesech používaných ve vaší organizaci. Více informací o výběru nejvhodnější metody implementace ve vaší organizaci získáte na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



Disky pro obnovení systému, program Computer Setup a další systémové funkce poskytují další pomoc při obnovení systémového softwaru, správě konfigurace, řešení potíží a správě výkonu.

Správa a aktualizace softwaru

Společnost HP dodává několik nástrojů pro správu a aktualizaci softwaru v klientských počítačích:

- Nástroj HP Client Manager Software
- Nástroj Altiris PC Transplant Pro
- Nástroj System Software Manager

Nástroj HP Client Manager Software

Nástroj HP Client Manager Software (HP CMS) spojuje technologii nástroje HP Intelligent Manageability se softwarem Altiris. Nástroj HP CMS poskytuje možnosti pro správu hardwaru pro zařízení společnosti HP, mezi které patří:

- podrobné zobrazení inventáře hardwaru pro správu prostředků,
- monitorování a diagnostika pomocí nástroje *PC Health Check*,
- vytváření sestav přístupných na webu, které obsahují podrobnosti důležité pro organizaci, například informace o zařízeních s upozorněním na přehřátí nebo nedostatek paměti,
- vzdálená aktualizace systémového softwaru, například ovladačů a paměti ROM BIOS.



Další funkce lze přidat, pokud bude program HP CMS použit s volitelným softwarem Altiris Solutions (zakoupený samostatně). Další informace naleznete v části „[Nástroj Altiris PC Transplant Pro](#)“ této kapitoly.

Další informace o programu HP Client Manager naleznete na webu společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Pokud je nástroj HP Client Manager Software (nainstalovaný v klientském počítači) používán ve spojení se softwarovým řešením Altiris (nainstalovaným v počítači správce), poskytuje nástroj HP CMS rozšířené možnosti správy. Nástroj HP Client Manager poskytuje centralizovanou správu hardwaru klientských zařízení společnosti HP v následujících oblastech životního cyklu počítačů:

- Správa inventáře a prostředků:
 - ☐ kompatibilita licence na software,
 - ☐ sledování a vytváření zpráv o počítači,
 - ☐ informace o smlouvě na zapůjčení počítače a evidence majetku.
- Implementace a migrace systémového softwaru:
 - ☐ migrace na systém Windows 2000 nebo Windows XP,
 - ☐ implementace systému,
 - ☐ migrace osobních nastavení uživatele.
- Služba Help Desk a řešení potíží:
 - ☐ správa dotazů služby Help Desk,
 - ☐ vzdálené odstraňování problémů,
 - ☐ vzdálené řešení potíží,
 - ☐ obnovení klientského počítače po kritickém selhání.
- Správa softwaru a provozu:
 - ☐ průběžná správa klientských počítačů,
 - ☐ implementace systémového softwaru společnosti HP,
 - ☐ automatické opravy aplikací (schopnost rozpoznat a opravit určité potíže aplikací).

Softwarová řešení Altiris poskytují snadno použitelné možnosti distribuce softwaru. U vybraných modelů stolních počítačů a notebooků je nástroj pro správu společnosti Altiris součástí předem nainstalovaného softwaru. Tento nástroj umožňuje komunikaci se softwarovými řešeními Altiris, které lze použít k implementaci nového hardwaru nebo k migraci osobních nastavení uživatele na nový operační systém pomocí průvodců.

Pokud jsou softwarová řešení Altiris použita společně s nástrojem System Software Manager nebo s nástrojem HP Client Manager, mohou správci pomocí ústřední konzoly aktualizovat také paměť ROM BIOS a ovladače zařízení.

Další informace naleznete na webu společnosti HP
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Nástroj Altiris PC Transplant Pro

Nástroj Altiris PC Transplant Pro umožňuje uchovat předchozí nastavení, předvolby a data a snadno a rychle je převést do nového prostředí.

Další informace naleznete na webu společnosti HP
<http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Nástroj System Software Manager

Nástroj System Software Manager (SSM) umožňuje vzdáleně aktualizovat software na úrovni systému současně v několika systémech. Po spuštění v klientském počítači nástroj SSM zjistí verze softwaru i hardwaru a poté aktualizuje příslušný software z hlavního úložiště, nazývaného také úložiště souborů. Verze ovladačů podporované nástrojem SSM jsou na webu společnosti HP pro stažení ovladačů a na disku CD *Support Software* (Podpůrný software) označeny zvláštní ikonou. Chcete-li nástroj SSM stáhnout nebo o něm získat další informace, navštivte web společnosti HP na adrese <http://www.hp.com/go/ssm>.

Rejstřík

A

- adaptér modemu 1–15
- adaptér střídavého proudu 1–15, 2–3
- aktualizace softwaru 14–1
- Altiris
 - Local Recovery 14–8
 - Nástroj PC Transplant Pro C–3
- antény, bezdrátové 1–7
- antivirový software 12–21
- aplikace, nová instalace nebo oprava 1–16
- automatické přehrávání 4–10

B

- baterie
 - informace o nabití 2–22, 3–8
 - jednotky bateriových zdrojů 2–16
 - nabíjení 2–20
 - primární jednotka bateriových zdrojů. 1–15
 - primární pozice 1–13
 - primární uzamykací západka 1–13
 - úspora energie 2–30
 - vložení jednotky bateriových zdrojů 2–18

- vyjmutí jednotky bateriových zdrojů 2–18
- západka pro uvolnění primární baterie 1–13
- zdroje pro nabíjení 2–20
- zobrazení informací 3–5
- baterie, cestovní, konektor 1–13
- bezdrátová
 - umístění tlačítka 1–5
- bezdrátová technologie
 - antény 1–7
 - světelné indikátory 1–1
- bezdrátová zařízení standardu 802.11 11–3, 11–7, 11–9
- bezdrátové připojení
 - domácí síť WLAN 11–6
 - funkce zabezpečení 11–8
 - podniková síť WLAN 11–5
 - program Computer Setup 11–14
 - připojení k síti WLAN 11–7
 - software 11–2, 11–8, 11–9
 - stavy napájení 11–13
 - světelné indikátory 11–2, 11–13
 - typy zařízení 11–1
 - umístění tlačítka 11–2, 11–13
 - veřejná síť WLAN 11–5
 - volitelný směrovač 11–6
 - vypnutí zařízení 11–16

- bezdrátové připojení
 - Wireless Assistant 11–14
 - WLAN, definice 11–3
 - zakázání zařízení 11–16
 - zapnutí zařízení 11–15
 - zařízení technologie
 - Bluetooth 11–11
- bezpečnostní zařízení
 - na letištích 5–2
- body obnovení 14–10
- body pro obnovení systému 14–10
- brána firewall pro připojení
 - k Internetu 12–22

C

- Caps Lock, indikátor 1–2
- cestování s notebookem
 - schvalovací štítek modemu 1–17
 - specifikace pro životní prostředí A–2
 - štítky certifikace bezdrátové komunikace 1–17
 - typy 16–1

Č

- čip Embedded Security 13–6
- čištění

- externí myš 15–5
 - klávesnice 15–3
 - monitor 15–5
 - TouchPad 15–5

D

- Device security
 - (Zabezpečení zařízení) 12–18
- digitální paměťové karty.
 - Viz karta PC, karta SD

- disk pro obnovení aplikací 1–16
- disk pro obnovení operačního systému 1–16

- disky CD

- Viz také disky pro obnovení

- disky DVD

- Viz disky pro obnovení

- jednotky CD-ROMDVD

- Viz pevný disk

- disky pro obnovení 1–16

- disky pro obnovení ovladačů 1–16

- disky, optické

- Driver Recovery* 14–8

- násilné vyjmutí 5–13

- Operační systém* 14–8

- Support Software* 14–2

- vložení 5–12

- vyjmutí bez napájení 5–14

- zobrazení obsahu 5–15

- domácí síť WLAN 11–6

E

- externí displej 3–5

- externí klávesnice 3–10

- externí myš, čištění 15–5

F

- Funkce DriveLock 12–13

- funkce Edge Motion 3–4

- funkce Mobile Printing 11–19

- Funkce MultiBoot B–1

- funkce videa 4–4

- funkce zabezpečení

- program Computer Setup 12–4

- přehled 12–1

- funkční klávesy 1–6, 2–2

H

hardware, další 1–15

hesla

- Funkce DriveLock 12–14

- funkce DriveLock 13–5

- koordinace 12–6

- pokyny pro produkt HP 12–6

- pokyny pro systém

 - Windows 12–6

- použití 12–4

- produkt HP 12–5

- Správce produktu HP 12–8

- správce produktu HP 13–5

- spuštění 12–10, 13–5

- systém Windows 12–5

- zabezpečení 2–13

- zapomenutí 12–4

heslo k produktu HP 12–5

Heslo správce produktu HP 12–8

hlasitost, nastavení 4–4

I

ID systému 13–6

implementace C–2

indikátor baterie 1–2, 2–2, 2–20

indikátor ztlumení hlasitosti 1–2

indikátory napájení/úsporného režimu 1–1, 2–2

Info Center (Informační středisko)

- popis 3–11, 3–18

- umístění tlačítka 1–4

informace o notebooku 14–2

informace o předpisech

- regulativní štítek 1–17

- schvalovací štítek modemu 1–17

štítky certifikace bezdrátové komunikace 1–17

informace systému BIOS,

- zobrazení 12–3

infračervené rozhraní

- použití 11–17

- umístění portu 1–7

instalace softwaru 4–9

InterVideo WinDVD 4–8

InterVideo WinDVD

- Creator Plus 4–8

J

jas obrazovky 3–5, 3–8

jednotky

- optické jednotky

 - v multifunkční pozici

 - MultiBay II 5–10

- automatický test pevného

 - disku 13–6

- indikátor 1–2

- indikátor činnosti 5–3

- optické jednotky

 - v multifunkční pozici

 - MultiBay II 5–11

- pevné disky v multifunkční

 - pozici MultiBay II 5–8, 5–9

- péče 5–1

- primární pevný disk

 - instalace 5–6

 - popis 5–3

 - vyjmutí 5–4

USB 5–1

vliv bezpečnostních zařízení

- na letištích 5–2

Viz *také* pevný disk

jednotky bateriových zdrojů

kalibrace 2–26

likvidace 2–33

skladování 2–32

stavy kritického vybití

baterií 2–24

stavy vybití baterií 2–24

úsporný režim sítě LAN 2–31

jednotky CD-ROM 5–10

jednotky DVD 5–10, 5–11

Viz také pevný disk

jmenovité vstupní napájení,

specifikace A–2

K

kabel modemu 1–15, 10–1

kabel, bezpečnostní 1–11

karta PC

popis 6–1

vložení 6–2

vyjmutí 6–3

karta PC Zoomed Video 6–1

karta SD

popis 7–1

vložení 7–2

vyjmutí 7–3

klávesa **fn** 1–6

klávesnice

čištění 15–3

externí 3–10

klávesnice, externí numerická 3–21

klávesnice, vložená

numerická 3–18

klávesové zkratky 3–5, 3–10

klávesy

aplikace systému Windows 1–6

fn 1–6

funkce 1–6, 2–2

logo Windows 1–6

numerická klávesnice 1–6

klepnutí, TouchPad 3–4

konektor pro stolní jednotku 1–13

konektory

napájení 1–9

vložení do stolní jednotky 1–13

konfigurace C–2

kód Product Key 1–17

Kritické aktualizace zabezpečení

systému Windows XP 12–24

L

likvidace jednotky bateriových

zdrojů 2–33

M

média, jednotky, vliv

bezpečnostních zařízení

na letištích 5–2

Měřič napájení 2–12

mikrofon, interní 1–10, 4–2

modem

adaptér kabelu modemu

používaný v dané zemi 10–3

obvod pro potlačení rušení 10–1

odstraňování potíží 10–6

popis 10–1

připojení kabelu 10–2

software 10–6

umístění výstupu 1–11

výběr země 10–4

Modul BIOS Configuration

pro nástroj ProtectTools 12–29

Modul Credential Manager
 pro nástroj ProtectTools 12–28
Modul Embedded Security
 pro nástroj ProtectTools 12–27
modul pro čtení karet Smart Card
 použití 12–24
 umístění 1–11

Modul Smart Card Security
 pro nástroj ProtectTools 12–30

monitor

 čištění 15–5

 externí 4–7

 port 1–9

možnosti zařízení v programu

 Computer Setup 13–7

multifunkční pozice II,

 umístění 1–10

multimediální software 4–8

myš

 předvolby 3–3

 vlastnosti 3–4

N

nabídka Advanced (Upřesnit),
 program Computer Setup 13–7

nabídka File (Soubor), program
 Computer Setup 13–4

nabídka Security (Zabezpečení),
 program Computer Setup 13–5

nabídka Tools (Nástroje), program
 Computer Setup 13–6

nadmořská výška, specifikace A–1

napájecí kabel 1–15

napájení

 adaptér střídavého proudu
 1–15, 2–3

indikátor baterie 2–2

nastavení 2–11

schémata 2–13, 2–14

umístění konektoru 1–9

výchozí nastavení 2–8

zdroje 2–3

Viz také jednotka bateriových
 zdrojů; režim spánku; postupy
 při vypnutí; úsporný režim

nastavení předvoleb myši 3–3

nastavení regionu

 pro disky DVD 4–10

Nástroj HP Client

 Manager Software C–3

Nástroj HP ProtectTools
 Security Manager 12–27

Nástroj System

 Software Manager C–3

název a číslo produktu,
 notebook 1–17

Norton AntiVirus 12–21

nouzové postupy pro vypnutí 2–11

nová instalace nebo oprava softwaru
 disky pro obnovení 1–16

nová instalace softwaru
 14–11, 14–12

Num Lock, indikátor 1–2

numerická klávesnice 3–19

O

obnovení systému 14–8

obnovení, systém 14–8

obrazovka

 přepínání 3–7

- obvod pro potlačení rušení kabel modemu 10–1
- obvod pro potlačení šumu síťový kabel 10–6
- operační systém 12–22
 - hesla 12–5
 - kód Product Key 1–17
 - nová instalace 14–12
 - oprava 14–12
 - štítek s certifikátem pravosti společnosti Microsoft 1–17
 - zabezpečení 12–1
- operační systém, Windows
 - nová instalace nebo oprava 1–16
- optické disky
 - násilné vyjmutí 5–13
 - vložení 5–12
 - vyjmutí bez napájení 5–14
 - zobrazení obsahu 5–15
- optické jednotky 5–10, 5–11
- optické jednotky v multifunkční pozici MultiBay II
 - vložení 5–10, 5–11
- otevření notebooku 1–7
- ovladače, nová instalace nebo oprava 1–16
- ovládací prvky výkonu procesoru 2–13
- P**
- Palm Check 3–4
- paměťový modul
 - kontrola paměti 13–6
 - pozice rozšiřujícího modulu 1–13
 - primární slot
 - instalace paměťového modulu 8–9
 - umístění 8–6
 - vyjmutí paměťového modulu 8–6, 8–8
 - rozšiřovací slot
 - instalace paměťového modulu 8–4
 - umístění 8–2
 - vyjmutí paměťového modulu 8–2
 - soubor režimu spánku 8–11
- Paměťový modul DIMM
 - Viz paměťový modul
- pevné disky v multifunkční pozici MultiBay II
 - vložení 5–8
 - vyjmutí 5–9
- pevný disk
 - automatický test 13–6
 - Funkce DriveLock 12–13
 - indikátor 1–2
- péče o notebook 15–2
- podniková síť WLAN 11–5
- pokyny k použití hesel produktu HP 12–6
- pokyny k použití hesel systému Windows 12–6
- port externího monitoru 1–9
- porty
 - externí monitor 1–9
 - infračervené rozhraní 1–7
 - sériové 1–10
 - USB 1–10, 9–1
- poskytovatel služeb Internetu 11–6
- postupy při vypnutí 2–8, 2–11

pozice pevného disku 1–13
 pozice pro baterie 1–17
 pozice, baterie 1–17
 program Computer Setup
 definice 13–1
 jazyk 13–7
 možnosti zařízení 13–7
 možnosti zavádění 13–7
 nabídka Advanced
 (Upřesnit) 13–7
 nabídka File (Soubor) 13–4
 nabídka Security
 (Zabezpečení) 13–5
 nabídka Tools (Nástroje) 13–6
 nastavení předvoleb
 zabezpečení 12–4
 ovládací prvky bezdrátového
 zařízení 11–2, 11–14
 spuštění 13–1
 výchozí nastavení 13–3
 zaváděcí zařízení B–4
 projektor, připojení 4–7
 přeprava notebooku 16–1

Q

Quick Tile
 (Rychlé uspořádání) 3–17

R

reproduktory 1–7, 4–2
 režim prezentace
 nastavení 3–13
 použití 3–13
 režim spánku
 aktivace 2–5, 2–9
 definice 2–4
 povolení 2–5

soubor režimu spánku 8–11
 ukončení 2–9
 zrušení při přehrávání
 disku 5–15

Ř

řešení pro správu klientských
 počítačů C–1

S

senzor okolního světla
 aktivace 3–8
 použití 3–15
 zapnutí a vypnutí 3–6
 servisní štítek 1–17
 sériové číslo, notebook 1–17
 sériový port 1–10
 schvalovací štítek modemu 1–17
 síť, obvod pro potlačení šumu 10–6
 síťová zásuvka, umístění 1–11
 síťový kabel 10–6
 skladování jednotek bateriových
 zdrojů 2–32
 slot pro bezpečnostní kabel 1–11
 slot pro kartu PC Card,
 umístění 1–11
 slot pro kartu SD, umístění 1–11
 software
 aktualizace 14–1
 antivirový 12–21
 bezdrátové připojení 11–2,
 11–8, 11–9
 brána firewall 12–2, 12–22
 disk *Support Software* 14–2
 funkce zabezpečení 12–1
 instalace 4–9
 Internet 14–4

- ul>
- software
 - modem 10–6
 - multimédia 4–8
 - nová instalace 14–11, 14–12
 - nová instalace nebo oprava 1–16
 - oprava 14–11
 - správa C–3
 - stažení 14–7
 - systémová paměť ROM 14–4
 - USB 9–2
 - Wireless Assistant 11–14
- software brány firewall 12–22
- Sonic RecordNow! 4–8
- součásti
 - horní 1–1
 - levá strana 1–10
 - pravá strana 1–10
 - přední část 1–7
 - spodní 1–13
 - zadní strana 1–9
- součásti na čelním panelu 1–7
- součásti na levé straně 1–11
- součásti pravé strany 1–10
- součásti spodní strany 1–13
- součásti v horní části 1–1
- součásti zadní strany 1–9
- specifikace
 - jmenovité vstupní napájení A–2
 - provozní prostředí A–1
- specifikace pro životní prostředí A–1
- specifikace provozního prostředí A–1
- stavy kritického vybití baterií 2–24
- stavy vybití baterií 2–24
- stažení softwaru 14–7
- světelné indikátory
 - baterie 2–20, 1–2
 - bezdrátová technologie 1–1
 - bezdrátové připojení 11–2, 11–13
 - Caps Lock 1–2
 - jednotka IDE 1–2, 5–3
 - napájení a úsporný režim 1–1, 2–2
 - Num Lock 1–2
 - umístění 1–1
 - ztlumení hlasitosti 1–2
- systémová paměť ROM, stažení 14–4
- systémové informace
 - klávesové zkratky 3–6
 - nabídka programu Computer Setup 13–4
 - pro aktualizace softwaru 14–2
 - zobrazení 12–20
- Š**
- štítek certifikace bezdrátové komunikace 1–17
 - štítek s certifikátem pravosti 1–17
 - štítek s certifikátem pravosti společnosti Microsoft 1–17
 - štítek zařízení Bluetooth 1–17
 - štítek zařízení sítě WLAN 1–17
 - štítky
 - certifikace bezdrátové komunikace 1–17
 - certifikát pravosti společnosti Microsoft 1–17
 - regulativní 1–17
 - servisní štítek 1–17
 - schválení modemu 1–17
 - zařízení Bluetooth 1–17
 - zařízení sítě WLAN 1–17

T

teplota

specifikace A–1

výstraha 15–3

tisk, funkce Mobile Printing 11–19

tlačítka

bezdrátová 1–5

bezdrátové připojení

11–2, 11–13

hlasitost 1–5, 4–1

Info Center

(Informační středisko) 1–4

napájení 1–4, 2–2

režim prezentace 1–5

TouchPad 1–3, 3–1

ukazovátka 1–3, 3–1

vysunutí karty PC Card 1–11

tlačítka hlasitosti 1–5, 4–1

tlačítka Quick Launch

software 3–12

umístění 3–11

tlačítka zařízení TouchPad 3–3

tlačítko napájení 1–4, 2–2

tlačítko pro vysunutí

karty PC Card 1–11

tlačítko režimu prezentace,

umístění 1–5, 3–11, 3–13

tlačítko ztlumení hlasitosti 4–1

tlačítko Ztlumit 4–1

TouchPad

čištění 15–5

klepnutí 3–4

použití 3–3

umístění 1–3, 3–1

U

ukazovací zařízení 3–1

TouchPad 1–3

ukazovátka 1–3

umístění 1–3

ukazovátka

použití 3–3

tlačítka 3–3

umístění 1–3, 3–1

výměna uzávěru 3–3

ukončení práce s notebookem

2–5, 2–11

umístění portu USB 1–10, 1–11

umístění portů USB 9–1

upozornění na autorská práva 4–9

USB

podpora starších verzí 9–2

popis 9–1

připojení volitelného

zařízení 9–2

software 9–2

uvolňovací západka displeje 1–7

Ú

údržba notebooku 15–2

úspěšný režim 2–2

aktivace 2–5, 2–10, 3–5, 3–7

definice 2–4

ukončení 2–10

zrušení při přehrávání

disku 5–15

úspěšný režim síť LAN 2–31

V

- ventilační otvory 1–11, 1–13
- verze systému BIOS 3–9
- veřejná síť WLAN 11–5
- viry, antivirový software 12–21
- vlhkost, specifikace A–1
- vliv bezpečnostních zařízení na letišťích na média jednotek 5–2
- vypínač displeje 1–5, 2–2
- vypínač, displej 1–5, 2–2
- vypnutí notebooku 2–8
- výchozí pořadí zavedení B–1
- výstupní zásuvka typu
 - S-video 1–9, 4–6

W

- Windows
 - klávesa aplikace 1–6
 - klávesa s logem 1–6
- Windows Firewall 12–2, 12–22
- Windows Media Player 4–8
- Wireless Assistant 11–2

Z

- zabezpečení
 - čip Embedded Security 13–6
 - podpora karet Smart Card 13–5
 - zabezpečení bezdrátového připojení 11–8
 - zařízení 13–6
- zabezpečení dat 14–8
- zakázání zařízení 12–18

- zapnutí notebooku 2–8
- zařízení technologie
 - Bluetooth 11–11
- zavedení, výchozí pořadí B–1
- zámek bezpečnostního kabelu, připojení 12–31
- zámek kabelu, zabezpečení 12–31
- zámek, bezpečnostní kabel 12–31
- západka uvolnění baterie 1–14
- zásuvka pro mikrofon 1–10, 4–1
- zásuvka pro modem 1–11, 10–2
- zásuvka pro sluchátka 1–10, 4–2
- zásuvka RJ-11 1–11
- zásuvka RJ-45 1–11
- zásuvka zvukového vstupu (pro mikrofon) 1–10, 4–1
- zásuvka zvukového výstupu (pro sluchátka) 1–10, 4–2
- zásuvky
 - mikrofon 1–10, 4–1
 - RJ-11 1–11
 - RJ-45 1–11
 - sluchátka 1–10, 4–2
 - výstup S-Video 1–9
 - výstup S-video 4–6
- zvuk
 - funkce 4–1
 - reproduktory 1–7
 - zásuvka pro sluchátka 1–10, 4–2